

IBM DB2 Universal Database



# Ordliste

*Versjon 8.2*



IBM DB2 Universal Database



# Ordliste

*Versjon 8.2*

Før du bruker opplysningene i denne boken og produktet det blir henvist til, må du lese *Merknader*.

Dette dokumentet inneholder informasjon som eies av IBM. Det leveres i henhold til lisensbetingelser og er opphavsrettslig beskyttet. Informasjonen i denne håndboken omfatter ingen produktgarantier, og eventuelle merknader i denne håndboken må ikke tolkes som garantier.

Du kan bestille IBM-publikasjoner elektronisk eller via IBM-representanten.

- Hvis du vil bestille publikasjoner elektronisk, går du til IBM Publications Center på [www.ibm.com/shop/publications/order](http://www.ibm.com/shop/publications/order)
- IBM-representanten finner du ved å gå til IBM Directory of Worldwide Contacts på [www.ibm.com/planetwide](http://www.ibm.com/planetwide)

Hvis du vil bestille DB2-publikasjoner fra DB2 Marketing and Sales i USA eller Canada, må du ringe 1-800-IBM-4YOU (426-4968).

Når du sender informasjon til IBM, gir du IBM en ikke-eksklusiv rett til å bruke eller distribuere informasjonen på den måten IBM mener er best, uten forpliktelser i noen retning.

© Copyright International Business Machines Corporation 1993, 2004. All rights reserved.

---

## Innhold

<b>DB2 Ordliste</b> . . . . .	<b>1</b>	Versjonsmerknader . . . . .	113
<b>Teknisk informasjon for DB2 Universal Database</b> . . . . .	<b>97</b>	Skrive ut DB2-bøker fra PDF-filer. . . . .	114
DB2-dokumentasjon og -hjelp . . . . .	97	Bestille trykte DB2-bøker . . . . .	114
7 Oppdateringer av DB2-dokumentasjon . . . . .	97	Starte spesifikk hjelp fra et DB2-verktøy . . . . .	115
DB2 Informasjonssenter . . . . .	98	7 Starte meldingshjelp fra kommandolinjebehandleren . . . . .	116
7 Installere DB2 Informasjonssenter i ulike situasjoner . . . . .	99	7 Starte kommandohjelp fra kommandolinjebehandleren . . . . .	116
7 Installere DB2 Informasjonssenter ved hjelp av veiviseren for DB2-installering (UNIX) . . . . .	102	7 Starte SQL-statushjelp fra kommandolinjebehandleren . . . . .	117
7 Installere DB2 Informasjonssenter ved hjelp av veiviseren for DB2-installering (Windows) . . . . .	104	DB2-veiledninger . . . . .	117
Starte DB2 Informasjonssenter . . . . .	106	Informasjon om DB2-problemløsning . . . . .	118
Oppdatere DB2 Informasjonssenter som er installert på din maskin eller intranettjener . . . . .	107	Tilgjengelighet . . . . .	119
7 Vise emner på ditt foretrukne språk i DB2 Informasjonssenter . . . . .	108	Tastbordkommandoer og navigering. . . . .	119
PDF-filer og trykt dokumentasjon for DB2. . . . .	109	Tilgjengelig visning . . . . .	119
7 Grunnleggende DB2-informasjon . . . . .	109	Kompatibilitet med andre hjelpemidler. . . . .	120
Informasjon om administrasjon . . . . .	109	Tilgjengelig dokumentasjon. . . . .	120
Informasjon om applikasjonsutvikling . . . . .	110	7 Syntaksdiagrammer med punktumdesimaltall . . . . .	120
Informasjon om Business Intelligence . . . . .	111	7 Common Criteria-sertifisering av DB2 Universal . . . . .	121
Informasjon om DB2 Connect . . . . .	111	7 Database-produkter . . . . .	122
Informasjon for å komme i gang . . . . .	111	<b>Merknader</b> . . . . .	<b>123</b>
Opplæringsinformasjon . . . . .	112	Varemerker . . . . .	125
Informasjon om valgfrie komponenter . . . . .	112	<b>Kontakte IBM</b> . . . . .	<b>127</b>
		Om programmet . . . . .	127



---

## DB2 Ordliste

### Spesialtegn

- 7 .NET Framework. Et applikasjonsutviklingsmiljø fra Microsoft som består av Common Language Runtime (CLR) og
- 7 klassebiblioteket .NET Framework som er laget for å tilby et gjennomført miljø for utvikling og integrering av kode.
- 7 Se også "common language runtime" på side 10.

### A

- | **abonnement** . (1) I SQL-replikering er dette et objekt som oppretter abonnementssett og
- | abonnementssettmedlemmer. Sammenlikn med "registrering" på side 67 i SQL-replikering og "Q-abonnement" på
- | side 65 i Q-replikering. (2) Se også "abonnementssett".
- 7 **abonnementssett** . I SQL-replikering er dette en definisjon som styrer replikeringen av endrede data under en
- 7 abonnementssyklus. Et abonnementssett kan inneholde ingen eller flere abonnementssettmedlemmer.
- 7 **abonnementssettmedlem** . I SQL-replikering er dette en definisjon som tilordner en registrert replikeringskilde med
- 7 et replikeringsmål. Hvert medlem definerer strukturen til måltabellen og hvilke rader og kolonner som vil bli
- 7 replikert fra kildetabellen.
- | **abonnementssyklus** . Prosessen der effektueringsprogrammet henter endrede data for et gitt abonnementssett,
- | replikerer endringene til måltabellen og oppdaterer de riktige replikeringskontrolltabellene for å gjenspeile status og
- | fremdrift.
- 7 **administrasjonskø**. En WebSphere MQ-kø som brukes til å kommunisere mellom et Q-registreringsprogram og et
- 7 Q-effektueringsprogram eller en brukerapplikasjon i Q-replikering og aktivitetspublisering. Administrasjonskøen for
- 7 hvert Q-registreringsprogram må være en lokal, fast kø.
- | **administrasjonsvarslog**. En liste med nasjonale språkmeldinger som hjelper administratoren med å løse mindre
- | problemer. Loggen kalles også DB2-varslingslogg.
- | **administrasjonsvarselmelding**. En alarm, feilmelding, advarsel, varselmelding eller informasjonsmelding som er
- | skrevet av databasesystemet, replikeringsprogrammer, brukerapplikasjoner eller helseovervåkeren til en varselfil eller
- 7 en aktivitetslogg.
- | **administrativ autorisasjon**. Enten SYSADM-autorisasjonsnivå, som har full tilgang til både forekomst- og
- 7 databaseressurser, eller DBADM-autorisasjonsnivå, som har full tilgang til databaseressurser.
- | **administrativ støttetabell**. En tabell som brukes av et DB2 Extender-produkt for å få tilgang til brukerforespørsler
- | om bilde-, lyd- og videoobjekter. Noen administrative støttetabeller identifiserer brukertabeller og -kolonner som er
- | aktivert for en tilleggsmodul. Andre administrative støttetabeller inneholder attributtinformasjon om objekter i
- | aktiverte kolonner. Kalles også *metadatatabell*.
- | **administrator** . Dette er en person som er ansvarlig for administrative oppgaver, som tilgangsrettigheter og
- | innholdsstyring. Administratorer kan også gi tilgangsrettigheter til brukere. Se også "bruker" på side 8.
- 2 **administrert spørring**. En spørring som er underlagt tersklene og parameterne i Query Patroller som styrer hvordan
- 2 en spørring behandles, for eksempel om den skal kjøres, settes i kø eller avvises. Se også "oppfanget spørring" på
- 2 side 58 og "tilbakeholdt spørring" på side 83.
- | **adresseområde**. (1) Dette er det aktuelle minnet som brukes av et aktiv program. Se også "bufferområde" på side 9.
- | (2) I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette et område med virtuelle minnesider som identifiseres av
- | et tall (ASID), og en samling segmenter og sidetabeller som konverterer de virtuelle sidene til virkelige sider i
- | datamaskinens minne.
- 7 **ADSM**. Utgående navn. Se "Tivoli Storage Manager" på side 85.

## Ordliste

- | **agent.** (1) En enkeltprosess eller -tråd som utfører alle DB2-forespørsler fra en bestemt klientapplikasjon. Se også  
| “varehusagent” på side 92. (2) På z/OS- og OS/390-systemer er agenten strukturen som knytter alle prosessene som  
| er involvert i en arbeidsenhet, sammen. Se også “systemagent” på side 81, “koordinerende agent” på side 47 og  
| “alliert agent”.
- | **agentsted.** Det stedet i Datavarehussenter som er definert av ett enkelt vertsnavn i nettverket, der en  
| datavarehusagentapplikasjon er installert.
- 7 **agenttråd.** En av trådene til Q-effektueringsprogrammet som mottar transaksjoner fra en nettlesertråd og bruker  
7 dataene på måltabeller på den samme tjeneren under Q-replikering. Det kan være en eller flere agenttråder for hver  
7 nettlesertråd.
- | **aktiv bane.** En sortert liste med skjemanavn som brukes i oppløsningen av ukvalifiserte referanser til funksjoner og  
| datatyper. I dynamisk SQL er den gjeldende funksjonsbanen i spesialregisteret CURRENT PATH. I statisk SQL er den  
| definert i parameteren FUNCPATH til kommandoene PREP og BIND.
- | **aktiv logg.** (1) De primære og sekundære loggfilene som kreves ved gjenoppretting og tilbakestilling. (2) Den delen  
| av loggen i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 der loggposter skrives etter hvert som de genereres. Den  
| aktive loggen inneholder alltid de nyeste loggpostene. Se også “arkivlogg” på side 4.
- 7 **aktivere.** (1) Å klargjøre en database, en teksttabell eller en tekstkolonne for bruk av DB2 Net Search Extender eller  
| DB2 XML Extender. (2) Å slå på eller aktivere.
- 7 **aktiveringsklokkeslett for utløser.** I en utløserdefinisjon er dette definisjonen av når utløseren skal aktiveres med  
7 hensyn til utløseraktiviteten. Aktiveringsklokkeslettet for utløseren kan enten være før eller etter utløseraktiviteten. Se  
7 også “utløser” på side 90, “utløseraktivitet” på side 90, “utløseraktivering” på side 90, “før-utløser” på side 30 og  
7 “etter-utløser” på side 24.
- | **aktivitetsanalysator.** Et databaseobjekt som gir informasjon om databaseaktivitetene som har funnet sted. En  
| aktivitetsanalysator brukes sammen med filaktivitetsovervåkeren for å få tilgang til og registrere ytelsesinformasjon.
- | **aktivitetsovervåker.** Et databaseobjekt som brukes til å overvåke og registrere data om databaseaktiviteter i en  
| bestemt tidsperiode. Å starte en database kan for eksempel være en aktivitet som får et overvåkingsprogram til å  
| spore antall brukere på systemet ved å ta en snapshot av autorisasjons-IDer som bruker databasen hver time.
- 7 **Aktivitetsovervåker.** Et DB2 Universal Database-verktøy som sørger for et sett med forhåndsdefinerte rapporter som  
7 hjelper databaseadministratorer med å overvåke ytelse og samtidighet, ressursbruk og bruk av SQL-setninger i en  
7 database eller databasepartisjon. Verktøyet gir også anbefalinger for å hjelpe den databaseansvarlige med å finne  
7 årsaken til ytelsesproblemer i databasen og å justere spørringer for optimal bruk av databaseressursene.
- 7 **aktivitetspublisering.** En datapulbiseringsløsning som registrerer transaksjonsdata fra gjenopprettingslogger i DB2  
7 Universal Database og publiserer dataene som XML-meldinger. XML-meldingene publiseres til WebSphere MQ-køer  
7 hvor en eller flere brukerapplikasjoner kan hente og bruke meldingene.
- 7 **aktivitetstidspunkt.** I SQL-replikering er dette den mest presise metoden å kontrollere når en abonnementsyklus  
7 for replikering skal startes. Sammenlikn med “tidsintervall” på side 83.
- | **allerede kontrollert.** Et SNA LU 6.2-sikkerhetsalternativ som gjør at DB2 Universal Database for z/OS og OS/390  
| kan oppgi brukerens kontrollerte autorisasjons-ID ved tildeling av en samtale. Brukeren blir ikke kontrollert av  
| partnerdelsystemet.
- | **alliert adresseområde.** Et lagringsområde som er eksternt og tilkoblet DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.  
| Et alliert adresseområde kan sende forespørsler om tjenester fra DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.
- | **alliert agent.** Synonymt med “alliert tråd”.
- | **alliert tråd.** En tråd som har sitt utspring på det lokale delsystemet av DB2 Universal Database for z/OS og OS/390  
| og som har tilgang til data på et fjerntliggende delsystem av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390. Se  
| også “tråd” på side 87.
- allmenn autorisasjon.** Autorisasjonen som alle brukerne har til et objekt.
- | **alternativ.** I kodespråket i Informasjonskatalogsenter er alternativ en parameter til ACTION-koden som avgjør  
| hvilken handling som skal utføres på objekter eller objekttyper i informasjonskatalogen når kodespråket importerer.



| **American Standard Code for Information Interchange (ASCII).** En omkodingsmodell som brukes til å representere tegnstrenger på mange systemer, vanligvis på personlige datamaskiner og UNIX-systemer. Se også "EBCDIC" på side 21 og "Unicode" på side 89.

| **anmoder.** (1) Kilden til en forespørsel om tilgang til data på en fjerntliggende tjener. Brukes også som betegnelse på systemet som anmoder om dataene. På DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 sørger anmoderfunksjonen for Distributed Data Facility (DDF) for å få tilgang til et fjerntliggende relasjonsdatabasesystem (RDBMS). Avhengig av nivået på DRDA-protokollen som brukes, kan en anmoder beskrives som en applikasjonsklient eller en databasetjener. (2) Målet for en forespørsel fra en fjerntliggende anmoder.

**antall fordringer.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette det antall agenter som bruker et objekt.

| **anti-kombinering.** Et svarsett der de returnerte radene ikke oppfyller betingelsen til kombinasjonspredikatet. Se også "kombinere" på side 44.

**APF.** Se "autorisert programfunksjon" på side 5.

**API.** Se "programmeringsgrensesnitt" på side 64.

**APPC.** Se "avansert program-til-program-kommunikasjon" på side 6.

**APPL.** En VTAM-nettverksdefinisjonssetning som brukes til å definere DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 for VTAM som et applikasjonsprogram ved hjelp av SNA LU 6.2-protokoller.

7 **Application Development Client.** Et applikasjonsutviklingsprodukt som gjør at applikasjoner kan utvikles på en klientstasjon og få tilgang til fjerndatabasetjenere, også DB2-familiedatabaser via DB2 Connect-produktene.

| **applikasjon.** Et eller flere programmer som utfører en oppgave, for eksempel en applikasjon for lønssystem, lagerstyring og tekstbehandling.

7 **applikasjons-ID.** En entydig streng som blir generert når applikasjonen kobler seg til databasen, eller når DB2 Connect mottar en forespørsel om å koble seg til en Distributed Relational Database Architecture-database. Denne IDen er kjent både på klienten og tjeneren og kan brukes til å knytte sammen de to delene av applikasjonen.

| **applikasjonsklient.** Komponenten til et fjernsystem som genererer DRDA-forespørsler om data på vegne av en applikasjon. En applikasjonsklient går inn på en DB2-databasetjener ved hjelp av den DRDA-applikasjonsstyrte protokollen. Se også "applikasjonsstjener".

7 **applikasjonslås kjede.** En grafisk fremstilling i aktivitetsovervåkeren over forhold for venting på lås mellom en valgt applikasjon og andre applikasjoner.

**applikasjonsnavn.** Navnet på applikasjonen som kjøres på klienten og som identifiserer den overfor databasesystemet eller DB2 Connect. Den blir sendt fra klienten til tjeneren for å opprette databasetilkoblingen.

**applikasjonsplan .** Kontrollstrukturen som blir produsert under bindingsprosessen. DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 bruker applikasjonsplanen til å behandle SQL-setninger som programmet finner under utføring av setninger.

7 **applikasjonsprogram.** Et program som brukes til å koble til og kommunisere med stasjoner i nettverket, slik at brukerne kan utføre applikasjonsorienterte aktiviteter.

7 **applikasjonsprosess.** Enheten som databasesystemet tildeler ressurser og låser. En prosess omfatter utføring av ett eller flere programmer. Utføringen av en SQL-setning er alltid forbundet med en prosess.

| **applikasjonsstyrte tilkoblinger.** En tilkobling som en applikasjon styrer ved hjelp av SQL CONNECT-setningen. Se også "systemstyrt tilkobling" på side 81.

7 **applikasjonsstjener.** Målet for en forespørsel fra en fjernapplikasjon. I DB2-systemet er applikasjonsstjenerfunksjonen utstyrt med DDF (Distributed Data Facility) og bruker den til å gå inn på DB2-data fra fjerntliggende applikasjoner. Se også "applikasjonsklient".

**APPN.** Se "avansert kommunikasjon mellom likeverdige maskiner" på side 6.

7 **arbeidsenhet (UOW).** En gjenopprettelig sekvens av operasjoner i en applikasjonsprosess. En applikasjonsprosess er til enhver tid en enkelt arbeidsenhet, men en applikasjonsprosess kan inkludere mange arbeidsenheter, som et

## Ordliste

- resultat av iverksettings- eller tilbakestillingsoperasjoner. I en flerstedsoppdateringsoperasjon i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 kan en enkelt arbeidsenhet inneholde flere gjenopprettingsenheter. Synonymt med
- 7 “transaksjon” på side 86. Se også “gjenopprettingsenhet” på side 32 og “flerstedsoppdatering” på side 26.
- 7 **arbeidsenhetstabell (UOW-tabell).** I SQL-replikering er dette en styringstabell som er lagret på
- 7 registreringskontrolltjeneren og som inneholder iverksettingsposter som er lest fra databaseloggen eller
- 7 databasejournalen. Postene viser at en transaksjon eller arbeidsenhet er iverksatt og inkluderer en
- 7 gjenopprettingsenhet-ID som kan brukes til å kombinere arbeidsenhetstabellen og CD-tabellen for å opprette
- 7 transaksjonskonsistente endringsdata.
- 7 **arbeidsfil.** I SQL-replikering er en arbeidsfil en midlertidig fil som brukes av effektueringsprogrammet ved
- 7 behandling av et abonnementssett.
- argument.** En verdi som sendes til eller returneres fra en funksjon eller prosedyre under kjøring.
- l **arkiveringsgrensekutting.** I SQL-replikering: kutting av CD- og arbeidsenhetstabeller som er eldre enn en grense
- l som brukeren oppgir.
- l **arkivlogg.** (1) Settet med loggfiler som er lukket og som ikke lenger er nødvendig for normal behandling. Disse
- l filene blir holdt tilbake til bruk ved fremlengs gjenopprettning. (2) Den delen av loggen i DB2 Universal Database for
- 7 z/OS og OS/390 som inneholder loggposter som er kopiert fra den aktive loggen. Arkivloggene inneholder poster
- 7 som ikke lenger passer i den aktive loggen.
- arv.** Overføring av klasseressurser eller attributter fra en overordnet klassenedstrøm i klassehierarkiet til en
- underordnet klasse.
- l **ASCII.** Se “American Standard Code for Information Interchange” på side 3.
- ASCII uten skilletegn.** Et filformat som brukes til å importere data. ASCII uten skilletegn er en sekvensiell ASCII-fil
- med radskilletegn som blir brukt når data utveksles med andre ASCII-produkter.
- l **AST.** Se “automatisk sammendragstabell” på side 5.
- 7 **asynkron.** Gjelder for aktiviteter som ikke er synkronisert i tid eller som ikke inntreffer regelmessig eller i
- 7 forutsigbare tidsintervaller. En inndataaktivitet er asynkron hvis programmet leser dataene i et uspesifisert tidsrom
- 7 etter at dataene er oppgitt. Se også “synkron” på side 80.
- l **asynkron I/U.** Ikke-sekvensiell behandling av lese- og skriveforespørsler over flere lagre.
- asynkron kontinuerlig oppdatering.** En prosess der alle endringer i kilden registreres og utføres på eksisterende
- måldata etter at de er iverksatt i basistabellen. Se også “asynkron satsvis oppdatering”.
- 7 **asynkron modus.** Synkroniseringsmodusen i HADR (High Availability Disaster Recovery) der den primære
- 7 databasen anser en transaksjon som iverksatt når den sender relevante loggdata til nettverket. Primærdatabasen
- 7 venter ikke på bekreftelse på at loggdataene er mottatt av reservesystemet. Se også “high availability disaster
- 7 recovery” på side 34 og “likeverdige status” på side 49.
- 7 **asynkron replikering.** Prosessen i replikering som består i å kopiere data fra en kildetabell til en måltabell utenfor
- 7 området til den opprinnelige transaksjonen som oppdaterte kildetabellen. Sammenlikn med “synkron replikering” på
- 7 side 80.
- asynkron satsvis oppdatering.** En prosess der alle endringer i kilden registreres og utføres på eksisterende måldata i
- definerte intervaller. Se også “asynkron kontinuerlig oppdatering”.
- 7 **atomicity .** En dataprogrammeringsteknikk der en gruppe setninger enten utføres som en enkelt operasjon eller ikke
- 7 i det hele tatt.
- 7 **attributt .** En egenskap eller kjennetegn for et objekt som beskriver objektet, for eksempel er telefonnummeret til en
- 7 ansatt ett av den ansattes attributter.
- l **autentisering.** Prosessen som et system følger for å kontrollere en brukers identitet. Brukerautentisering blir utført
- av en sikkerhetsfunksjon utenfor DB2 Universal Database, som ofte er del av operativsystemet eller et separat
- produkt.

- 7 **autentiseringstype.** En av et begrenset antall forhåndsdefinerte metoder for en forekomst eller et delsystem som  
 7 brukes til å bestemme hvordan og hvor en bruker autentiseres før brukeren får tilgang til forekomsten eller  
 7 delsystemet, eller til objekter som finnes i disse.
- | **automatisk binding på nytt .** En prosess der SQL-setninger bindes automatisk (uten at en bruker gir en  
 | BIND-kommando) når en applikasjonsprosess begynner utføringen, og den bundne applikasjonsplanen eller -pakken  
 | det krever, ikke er gyldig. Se også “binding” på side 7 og “binde på nytt” på side 7.
- 7 **automatisk innlasting.** En innlastingsprosess i Q-replikering der Q-effektueringsprogrammet laster data inn i en  
 7 måltabell. Brukeren kan oppgi en innlastingsfunksjon eller la Q-effektueringsprogrammet velge den beste tilgjengelige  
 7 funksjonen. Se også “manuell innlasting” på side 52.
- automatisk iverksetting.** Iverksette gjeldende arbeidsenhet automatisk etter hver SQL-setning.
- 7 **automatisk omskrivning av spørring.** En prosess som undersøker en SQL-setning som henviser til en eller flere  
 7 basistabeller og, hvis nødvendig, omskriver spørringen slik at den utføres bedre. Denne prosessen kan også avgjøre  
 7 om spørringen skal omskrives slik at den henviser til en eller flere materialiserte spørretabeller som er avledet av  
 7 kildetabellene.
- | **automatisk sammendragstabell (AST).** En sammendragstabell som er definert slik at endringer som gjøres i de  
 | underliggende tabellene umiddelbart blir overført til sammendragstabellen uten behov for en REFRESH  
 | TABLE-setning. Se også “sammendragstabell” på side 71 og “materialisert spørretabell” på side 52.
- 7 **automatisk vedlikehold.** En prosess der DB2 Universal Database bruker brukerdefinerte mål for å identifisere og  
 7 kjøre nødvendige vedlikeholdsaktiviteter i det neste tilgjengelige vedlikeholdstidsrommet. Se også  
 7 “vedlikeholdstidsrom” på side 93.
- | **automatiske konfigureringsparametere.** Et sett med konfigurasjonsparametere der verdiene kan endres automatisk  
 av databasesystemet for å gjenspeile den nåværende bruken av ressurser.
- 7 **autonom databehandling.** Et databehandlingsmiljø som har evnen til å styre seg selv og automatisk tilpasse seg  
 7 endringer i samsvar med virksomhetens regler og mål. Det selvstyrende miljøet kan utføre oppgaver på grunnlag av  
 7 situasjoner som oppstår i IT-miljøet i stedet for at en administrator skal starte oppgavene. Autonome datasystemer  
 7 har fire hovedegenskaper: Selvkonfigurerende, selvhelbredende, selvoptimaliserende og selvbeskyttende.
- 7 **autonomt .** Et On-demand-operativmiljø som reagerer automatisk på problemer, sikkerhetstrusler og systemfeil.
- 7 **autorisasjon .** Prosessen i DB2 Universal Database der data i databasekatalogen blir brukt til å innhente informasjon  
 om den autentiserte brukeren, for eksempel hvilke databaseoperasjoner brukeren kan utføre og hvilke dataobjekter  
 | brukeren har tilgang til. Se også “rettighet” på side 70, “databaseautorisasjon” på side 11 og “autorisasjonsnivå”.
- 7 **autorisasjons-ID.** En tegnstreng som kan kontrolleres ved tilkobling til DB2 Universal Database, og som det er  
 7 knyttet en rekke rettigheter til. En autorisasjons-ID kan representere en person, en organisasjonsgruppe eller en  
 7 funksjon, og den brukes av databasesystemet til autorisasjonskontroll og som en implisitt kvalifikator for navnene på  
 7 objekter som for eksempel tabeller, utsnitt og indekser.
- | **autorisasjonsnivå.** En brukers tilgang og mulighet til å utføre databasestyringsoperasjoner på høyt nivå, som  
 | vedlikeholds- og funksjonsoperasjoner. I tillegg til vedlikeholds- og funksjonsoperasjoner, kan en brukers  
 | autorisasjonsnivå også implisitt omfatte rettigheter på databaseobjekter. Se også “lasteautorisasjon” på side 48,  
 | “systemautorisasjon” på side 81, “rettighet” på side 70, “implisitt rettighet” på side 36 og “databaseautorisasjon” på  
 | side 11.
- | **autorisasjonssymbol.** (1) Et symbol som er tilknyttet en transaksjon. (2) For DB2 Universal Database for z/OS og  
 | OS/390 er dette korrelasjons-IDen. (3) For DB2 Universal Database for iSeries er dette jobbnavnet på jobben som  
 | forårsaket transaksjonen.
- autorisert programfunksjon (APF).** En funksjon i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som gjør det mulig  
 å identifisere programmer som er autorisert til å bruke funksjoner med begrensninger.
- | **autoritet.** Se “autorisasjonsnivå”.
- | **avansert bruker.** En person som har bestemte rettigheter til å utføre noen objektstyringsoppgaver, som oppretting og  
 | oppdatering av objekter. Se “bruker” på side 8.

## Ordliste

| **avansert kommunikasjon mellom likeverdige maskiner (APPN).** Et tilleggsprogram til SNA som støtter styring av  
| distribuerte nettverk, dynamisk definisjon av nettverksressurser og automatisert ressursregistrering og søking i  
| kataloger. Se også "Systems Network Architecture" på side 81.

| **avansert program-til-program-kommunikasjon (APPC).** En implementering av protokollen SNA LU 6.2 som tillater  
| sammenkoblede systemer å kommunisere og dele behandlingen av programmer. Se også "Common Programming  
| Interface Communications" på side 10.

**avbrudd.** (1) Systemfeil eller brukerhandling som gjør at en jobb blir avsluttet på en annen måte enn det som var  
7 planlagt. (2) Et avbrudd kan være en avslutning som ikke styres av et program, for eksempel en såkalt trap  
7 (systemstopp) eller en segmenteringsfeil.

**avbryte.** Se "unormal avslutning på oppgave" på side 90.

7 **avgrenset identifikator.** En tegnsekvens omgitt av anførselstegn ("). Sekvensen må bestå av en eller flere SQL-tegn.  
7 Foranstilte blanktegn i sekvensen har betydning. Etterfølgende blanktegn i sekvensen har ingen betydning.  
7 Anførselstegnene regnes ikke med i lengden til en avgrenset identifikator. Se også "vanlig identifikator" på side 92.

**avkutting.** Prosessen med å slette deler av et resultat når det overskrider kapasiteten til minnet eller lageret.

| **avledede data.** I Informasjonskatalogsenter er dette data som er kopiert eller utvidet (for eksempel ved å  
| oppsummere dataene) fra systemdatakilder til en informasjonsdatabase.

**avslutningsrutine.** Et program som overtar kontrollen fra et annet program for å utføre bestemte funksjoner.

**avtale.** Se "CFRM-regler" på side 10.

| **avvist transaksjon.** En transaksjon som inneholder en eller flere oppdateringer fra replikattabeller som er i konflikt  
| med originaltabellen.

## B

| **bane.** (1) I et operativsystem er banen ruten gjennom et filsystem til en bestemt fil. (2) I et nettverk er banen ruten  
| mellom to noder. Se også "SQL-bane" på side 77.

7 **bare for lesing.** Data som bare kan leses, men ikke endres eller slettes.

**basispredikat .** Et predikat som sammenlikner to verdier.

| **basissamlingstabell.** En type replikeringsmåltabell i SQL-replikering som inneholder data som er samlet fra en  
| replikeringskildetabell. Sammenlikn med "endringssamlingstabell" på side 23.

7 **basistabell.** (1) En tabell som opprettes ved hjelp av setningen CREATE TABLE og brukes til å holde faste  
7 brukerdata. En basistabell har både den tilhørende beskrivelsen og dataene lagret i databasen. (2) I DB2 Universal  
7 Database for z/OS og OS/390, er en basistabell en tabell som inneholder en LOB-kolonne-definisjon. De faktiske  
7 LOB-kolonne-dataene lagres ikke sammen med basistabellen. Basistabellen inneholder en rad-ID for hver rad og en  
7 indikator-kolonne for hver LOB-kolonne. Se også "deklarerert midlertidig tabell" på side 17, "tilleggstabell" på side 85,  
7 "utsnitt" på side 91, "resultattabell" på side 70 og "midlertidig tabell" på side 53.

| **basistabellplass.** En tabellplass i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som inneholder basistabeller.

| **begrensning.** En regel som begrenser verdiene som kan settes inn, slettes eller oppdateres i en tabell. Se også  
| "kontrollbegrensning" på side 46, "informasjonsbegrensning" på side 37, "referansebegrensning" på side 67 og  
| "entydig begrensning" på side 23.

7 **behandlingsprogramtabell (PPT).** En tabell som definerer applikasjonsprogrammene og BMS maps som kan kjøre  
7 under CICS.

2 **belastningskonto.** En konto som brukes til å kontrollere ressursbruk på avdelings- eller prosjektnivå. Eksempler på  
2 belastningskontoer er "Markedsføringsavdelingen" og "Sommerkatalogprosjekt".

| **beskrivende data.** Se "metadata" på side 53.

- 7 **beskyttet**. Gjelder for en type eller egenskap for prosedyrer, brukerdefinerte funksjoner eller forente innpakkere som er definert til å kjøre i en prosess som er separat fra databasesystemet. Når denne typen objekt kjøres (ved hjelp av beskyttelsesleddet), er databasesystemet beskyttet mot endringer fra objektet. Se også "ikke beskyttet" på side 35.
- 7 **beskyttet samtale**. På et z/OS- eller OS/390-system er en VTAM-samtale en samtale som støtter tofaset iverksettingsflyt.
- | **beslektet utsnitt**. Et utsnitt som bruker eller er avhengig av et annet objekt, for eksempel det overordnede utsnittet eller en tabell.
- 7 **beslutningsstøttesystem**. Dette er et system av applikasjoner i informasjonskatalogsenteret som hjelper brukerne med å ta beslutninger ved å analysere data som er presentert på en meningsfull måte, for eksempel i regneark, diagrammer og rapporter.
- 7 **bestemte typer**. En prosess som sikrer at bare brukerdefinerte funksjoner og operasjoner som er definert på en distinkt type, kan brukes på denne typen. Du kan for eksempel ikke sammenlikne to valutatyper direkte, for eksempel kanadiske og amerikanske dollar, men du kan bruke en brukerdefinert funksjon til å konvertere en valuta til en annen, og så utføre sammenlikningen.
- | **betingelse**. Betingelse angir enten en spesifisering av kriterier for valg av XML-data eller måten XML-samlingstabeller kombineres på.
- | **betingelsesuttrykk (CASE)**. Et uttrykk som gjør at et annet uttrykk kan velges på grunnlag av evaluering av en eller flere betingelser.
- betinget omstart**. En omstart i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som styres av en brukerdefinert styrepost for betinget omstart (CRCR).
- 7 **big endian**. Et format for lagring og overføring av binære data der den mest signifikante biten (eller byten) kommer først.
- | **binde på nytt**. Opprette en pakke for en applikasjon som har vært bundet tidligere. Hvis det for eksempel er tilføyd en indeks til en tabell som brukes fra et program, må pakken bindes på nytt hvis den skal kunne bruke den nye indeksen. Se også "automatisk binding på nytt" på side 5 og "binding".
- binding**. Prosessen med å konvertere utdataene fra SQL-kompilatoren til en brukbar kontrollstruktur, for eksempel en tilgangs- eller applikasjonsplan eller en pakke. Under bindingsbehandlingen blir tilgangsbanner til dataene valgt, og noe autorisasjonskontroll blir også utført. Se også "binde på nytt", "automatisk binding på nytt" på side 5, "dynamisk binding" på side 20, "trinnsvis binding" på side 87 og "statisk binding" på side 78.
- | **bindingsfil**. En fil som blir laget av forkompilatoren når PRECOMPILE-kommandoen eller det respektive programmeringsgrensesnittet (API) brukes sammen med BINDFILE-alternativet.
- | **binærstreng**. En bytesekvens som ikke er tilknyttet en CCSID. For eksempel er datatypen BLOB en binærstreng. Se også "ID for kodet tegnsett" på side 35.
- binært heltall**. En grunnleggende datatype som kan klassifiseres som lite eller stort heltall.
- bitdata**. Data med tegntypen CHAR eller VARCHAR som ikke er tilknyttet et kodet tegnsett, og derfor aldri blir konvertert.
- | **bla gjennom**. Denne funksjonen bruker du til å se på informasjonskatalogobjekter som er gruppert etter emne. Sammenlikn med *søk*.
- | **bla-funksjonalitet**. På et z/OS- eller OS/390-system er dette evnen en peker har til å hente data både i fremlengs og baklengs retning. FETCH-setningen støtter flere henteretninger for å indikere den nye posisjonen til pekeren. Se også "henteretning" på side 34.
- | **bladside**. En side som inneholder par med nøkler og postidentifikatorer (RIDer), og som peker på faktiske data. Se også "ikke-bladside" på side 35.
- | **blandet tegnstreng**. En streng som inneholder en blanding av enkeltbyte- og flerbytetegn. Synonymt med *blandet datastreng*.
- BLOB**. Se "stort binærobjekt" på side 78.



## Ordliste

- | **blokk.** (1) En streng med dataelementer som lagres eller overføres som en enhet. (2) Et sett med sammenhengende datasier i et bufferområde. (3) Et sett med fortløpende side på et lager.
- | **blokk-ID (BID).** En verdi som lagres sammen med en nøkkelverdi i bladnoden til en blokkindeks. Denne IDen refererer til en bestemt blokk i en flerdimensjonal grupperingstabell.
- | **blokkbasert I/U.** En databasesystemmetode for lesing av sammenhengende datasier fra et lager til sammenhengende deler av minne. Se også "spredt lesning" på side 76.
- 7 **blokkfaktor.** Se "blokkstørrelse".
- | **blokkhenting.** En funksjon i DB2 Universal Database som henter et stort sett med rader. Bruk av blokkhenting kan redusere antallet meldinger som sendes gjennom nettverket, betraktelig. Blokkhenting kan bare brukes på pekere som ikke oppdaterer data.
- | **blokkindeks .** En indeks som er strukturert på samme måte som en tradisjonell indeks med post-ID (RID), med unntak av at på bladnivået peker nøkler til en blokk-ID (BID) i stedet for en RID.
- 7 **blokking.** Et alternativ som lar kommunikasjonssystemets delsystem hurtigbufre flere rader med informasjon, slik at ikke hver FETCH-setning krever at en rad overføres over nettverket for hver forespørsel. Dette alternativet anbefales ved bruk av SQL-replikering. Se også "blokkhenting".
- | **blokklåser .** Låsingen av en blokk i et flerdimensjonalt grupperingssystem.
- | **blokkmønster.** Et bitmønster som inneholder en tabell med blokkstatuser, en for hver blokk i den flerdimensjonale grupperingstabellen. Hver post består av åtte biter, og fire av dem brukes på denne måten:
- | • I bruk: Satt til 1 hvis blokken betraktes som en del av tabellen. Hvis ikke er verdien satt til 0, det vil si at den er ledig).
  - | • Lastet: Satt til 1 for blokker som nylig er lastet inn. Den tilbakestilles til 0 når innlastingsverktøyet er ferdig.
  - | • Begrensning venter: Satt til 1 for blokker som nylig er lastet inn. Tilbakestilles til 0 etter at begrensningene er kontrollert.
  - | • Fornyng venter: Satt til 1 for blokker som nylig er lastet inn. Tilbakestilles til 0 etter at automatisk vedlikehold av sammendragstabell er fullført.
- | **blokkstørrelse.** Spesifiserer antallet sider i en blokk. Den er lik områdestørrelsen. Også kjent som blokkfaktor.
- | **bruker.** I Informasjonskatalogsenter er dette en person som går inn og bruker informasjonen som er tilgjengelig i informasjonskatalogen, men som ikke er administrator. Enkelte brukere kan også utføre objektstyringsoppgaver som vanligvis utføres av administratorer, som å opprette og oppdatere objekter. Se også "administrator" på side 1 og "avansert bruker" på side 5.
- | **brukeralternativer .** På et forent system er dette parametere til setningene CREATE USER MAPPING og ALTER USER MAPPING. Verdier som er relatert til autorisasjon, tildeles disse setningene. Tenk deg for eksempel at en bruker har samme bruker-ID, men med forskjellige passord på den forente databasen og en datakilde. For at brukeren skal få tilgang til datakilden er det nødvendig å tilpasse passordene til hverandre. Dette gjøres med brukeralternativet REMOTE\_PASSWORD. Se "brukertilordning" på side 9.
- brukerdefinert datatype.** Se "distinkt type" på side 18.
- brukerdefinert distinkt type.** Se "distinkt type" på side 18.
- 7 **brukerdefinert funksjon (UDF).** Et databaseobjekt som opprettes med CREATE FUNCTION-setningen. Alle funksjoner som ikke er innebygde funksjoner, er brukerdefinerte funksjoner. Se også "funksjon" på side 29 og "innebygd funksjon" på side 38.
- brukerdefinert program .** Et program som en bruker skaffer og definerer for datavarehussenteret, i motsetning til medfølgende programmer, som er inkludert i og som er automatisk definert i datavarehussenteret.
- | **brukerdefinert strukturert type.** Se "strukturert type" på side 79.
- | **brukerdefinert type (UDT).** En datatype som ikke er en fast del av databasesystemet, og som er opprettet av en bruker. I DB2 Universal Database brukes begrepet distinkt type i stedet for brukerdefinert type.

**brukerdefinert ytelsesvariabel.** En ytelsesvariabel som er opprettet av en bruker og tilføyd ytelsesvariabelprofilen.

7 **brukerkopitabell .** I SQL-replikering er dette en replikeringsmåltabell der innholdet samsvarer med hele eller deler  
7 av en registrert kildetabell og bare inneholder brukerdatakolonner.

7 **brukertabell.** I SQL-replikering er dette en tabell som er opprettet for og brukt av en applikasjon før den er definert  
7 som en replikeringskilde. En brukertabell brukes som kilde for oppdateringer av måltabeller som er bare for lesing,  
7 konsistente endringsdatatabeller, replikater og radreplikatabeller.

2 **brukertid.** I UNIX representerer dette tiden som er brukt på å kjøre databasesystemkode. Se også "systemtid" på  
2 side 81.

l **brukertilordning.** På et forent system er dette tilknytningen mellom autorisasjons-IDen på den forente tjeneren og  
l autorisasjons-IDen på datakilden. Brukertilordninger er nødvendige for at distribuerte forespørsler kan sendes til  
l datakilden. Brukertilordninger opprettes når en brukers autorisasjons-ID for tilgang til den forente databasen er  
l forskjellig fra brukerens autorisasjons-ID for tilgang til en datakilde. CREATE USER MAPPING-setningen brukes til å  
l definere tilknytningen. ALTER USER MAPPING-setningen brukes til å endre en brukertilordning du allerede har  
l opprettet.

l **brukerutgangsprogram.** En program som er skrevet av en bruker, og som mottar kontrollen på forhåndsdefinerte  
brukerutgangspunkt. Når et brukerutgangsprogram startes, overlater databasesystemet kontrollen til den kjørbare  
7 filen. Bare et brukerutgangsprogram kan startes i en databasesystemforekomst.

l **brukerutsnitt.** I logisk datautforming er dette en modell eller representasjon av kritisk informasjon som  
l virksomheten krever.

**BSAM.** Se "grunnleggende sekvensiell tilgangsmetode" på side 32.

**BSDS.** Se "primærlasterdatasett" på side 64.

7 **buffer manipulator.** En prosess som brukes i reservekopierings- og gjenopprettingsoperasjoner for å lese fra eller  
7 skrive til databasen.

l **bufferområde.** Et område i minnet som datasider leses fra, endres og oppbevares i under behandling.

7 **bufferområde for dynamiske setninger.** En buffer som ligger over lagergrensen på 2 GB, som inneholder  
7 dynamiske SQL-setninger.

l **bufferområde for primærgruppe.** For et bufferområde for dupleksgruppe: strukturen i DB2 Universal Database for  
l z/OS og OS/390 som brukes for å bevare sammenhengen i hurtigbufrede data. Denne strukturen brukes til  
l sideregistrering og kryssinvalidering. z/OS- og OS/390-ekvivalentene er *gammel* struktur. Se også "sekundært  
l gruppebufferområde" på side 72.

7 **bytereversering.** En teknikk der numeriske data lagres med den minst signifikante byten først. Den minst  
7 signifikante byten er den laveste byten i et tall, og er plassert helt til høyre i en streng.

## C

**CAF.** Se "tilknytningsfunksjon for kall" på side 84.

7 **call level interface (CLI).** En API for databasetilgang som sørger for et standard sett med funksjoner til å behandle  
7 SQL-setninger og tilhørende tjenester under utføring. Sammenlikn med "innfelt SQL" på side 38.

**CCD-tabell.** Se "konsistent endringsdatatabell" på side 45.

**CCSID.** Se "ID for kodet tegnsett" på side 35.

**CDB.** Se "kommunikasjonsdatabase" på side 44.

**CDRA.** Se "Character Data Representation Architecture" på side 10.

l **CelDial-eksempelkatalog.** Dette er en eksempelinformasjonskatalog (ICCSAMP) som blir tilgjengelig når du  
l installerer Informasjonskatalogsenter. En administrator klargjør katalogen, og brukere kan bruke eksempladataene til  
l å bli kjent med Informasjonskatalogsenter.

## Ordliste

| **celle.** En celle er en entydig kombinasjon av dimensjonsverdier. Fysisk sett er en celle bygd opp av blokker med  
| sider, der postene deler de samme verdiene for hver grupperingskolonne.

| **CFRM.** Se "Coupling Facility Resource Management".

**CFRM-regler.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en definisjon av en MVS-administrator om tildelingsregler for en koblingsfunksjonsstruktur.

7 **Character Data Representation Architecture (CDRA).** En IBM-arkitektur som definerer et sett med IDer, ressurser,  
7 tjenester og standarder for å oppnå konsistent fremstilling, behandling og utveksling av grafiske tegndata i varierte  
7 miljøer.

**CHECK-ledd.** En utvidelse i SQL av setningene CREATE TABLE og ALTER TABLE som angir kontrollbegrensninger for en tabell.

**CI.** Se "styringsintervall" på side 79.

7 **CICS.** Et IBM-lisensiert program som gir elektroniske transaksjonsbehandlingstjenester og administrasjonstjenester  
7 for bedriftsapplikasjoner.

7 **CICS-tilknytningsfunksjon.** En funksjon som sørger for en flertrådsforbindelse til DB2 Universal Database for å  
7 tillate applikasjoner som kjører i CICS-miljøet å utføre DB2-kommandoer.

**CIDE.** Se "definisjonsfelt for styringsintervall" på side 17.

**CLI.** Se "call level interface" på side 9.

**CLIST.** Se "kommandoliste" på side 44.

**CLOB.** Se "stort tegnobjekt" på side 79.

**CLP.** Se "kommandolinjebehandler (CLP)" på side 44.

**CLPA.** Se "create link pack area" på side 11.

7 **CLR.** Se "common language runtime".

7 **common language runtime (CLR).** Kjøretidstolken for alle .NET Framework-applikasjoner som tolker kompilerte  
7 sammensettinger. Se også "enhet (assembly)" på side 23 og "mellomspråk" på side 53.

7 **Common Programming Interface Communications (CPI-C).** Et grensesnitt på anropsnivå som sørger for et  
7 konsistent programmeringsgrensesnitt for applikasjoner som bruker program-til-program-kommunikasjon.  
7 Grensesnittet bruker LU 6.2-arkitekturen til å opprette et sett med tjenester mellom programmene som kan opprette  
7 og avslutte en samtale, sende og motta data, utveksle kontrollinformasjon og varsle et partnerprogram om feil.

| **container.** Et fysisk lagringssted for data. Det kan for eksempel være en fil, en katalog eller en enhet. Se  
| "tabellplasscontainer" på side 82.

| **Coupling Facility Resource Management.** På et z/OS- eller OS/390-system styrer denne funksjonen alle  
7 koblingsfunksjonene i en sysplex.

**CP.** Se "kontrollpunkt" på side 46.

**CP-navn.** Se "kontrollpunktnavn" på side 46.

**CPC.** Se "sentralenhetskompleks" på side 73.

**CPI-C.** Se "Common Programming Interface Communications".

**CPI-C-tilleggsinformasjonsprofil.** I SNA er dette profilen som definerer samtaleegenskapene som skal brukes ved tildeling av en samtale til et fjernttransaksjonsprogram. Profilen brukes av lokale transaksjonsprogrammer som kommuniserer via CPI-C. Den definerer den logiske partnerenheten (navnet på tilkoblingsprofilen som inneholder den fjerntilkoblede logiske enheten), overføringsmodusen og fjernttransaksjonsprogrammet.

**CRC.** Se "kommandogjenkjenningstegn" på side 44.



**CRCR.** Se “styrepost for betinget omstart” på side 79.

| **create link pack area (CLPA).** Et alternativ som brukes under systemstart for å klargjøre området for linkpakke.

**CS.** Se “pekerstabilitet” på side 63.

**CSA.** Se “felles tjenesteområde” på side 24.

7 **Customer Information Control System.** Se “CICS” på side 10.

## D

**DAD.** Se “dokumenttilgangsdefinisjon” på side 20.

7 **DADX.** Se “Document Access Definition Extension” på side 20.

**DARI.** Se “Database Application Remote Interface”.

| **Data Link Reconcile Not Possible (DRNP).** Statusen til en DB2-tabell der en eller flere DATALINK-typekolonner  
| inneholder filreferanser hvis integritet er brutt (som er tilfellet når resultatet av en gjenoppretting av en database ikke  
| kan gjenopprette filene som databasen refererer til).

| **Data Link Reconcile Pending (DRP).** Statusen til en DB2-tabell der en eller flere DATALINK-typekolonner  
| inneholder filreferanser hvis integritet kan være tvilsom (som er tilfellet når resultatet av en gjenoppretting av en  
| database uten at fremlengs rulling i databaseloggene ble utført).

| **Data Links File Manager (DLFM).** En komponent i DB2 Data Links Manager som gjør det mulig for en  
| DB2-database å styre filer som ligger utenfor databasen.

| **Data Links File System (DLFS).** Et filsystem som kontrolleres av Data Links Filesystem Filter (DLFF).

| **Data Links Filesystem Filter (DLFF).** En DB2 Data Links Manager-komponent. Et filsystemfiltreringsprogram som  
| styrker dataintegriteten ved å sikre gyldig og kontrollert tilgang til koblede filer. Se også “koblet fil” på side 43.

| **Data Links Manager Administrator.** Personen og bruker-IDen som er ansvarlig for å administrere DB2 Data Links  
| Manager og det tilknyttede systemet. Av og til viser termen også til *DLFM-bruker*. Årsaken er at når DB2 Data Links  
| Manager installeres, blir det opprettet en profil med standard bruker-ID til dlfm som brukes av den systemansvarlige  
| for Data Links Manager.

| Bruker-IDen til den systemansvarlige for Data Links Manager Administrator eier også alle ressursene som brukes av  
| DLFM-komponenten, for eksempel:

- | • DB2-forekomsten som inneholder DLFM\_DB-databasen.
- | • Koblede filer som det er referert til i en READ PERMISSION DB DATALINK-typekolonne.
- | • Bruker-IDen som DLFM-tjenere selv kjører under.

| Se også “dlmadmin-konto” på side 19 og “superbruker” på side 80.

| **Data Links-tjener.** En datamaskin som inneholder disse DB2 Data Links Manager-komponentene: Et Data Links File  
| Manager (DLFM), et Data Links Filesystem Filter (DLFF) som kontrollerer et Data Links File System (DLFS) og en  
| DB2-database (som brukes som Logging Manager).

7 **database.** En samling av relaterte eller uavhengige dataelementer som er lagret sammen for å betjene en eller flere  
7 applikasjoner. Se også “relasjonsdatabase” på side 68.

**Database Application Remote Interface (DARI).** Foreldet term for “lagret prosedyre” på side 48.

| **databaseagent.** En fremstilling for den fysiske prosessen eller tråden som skal gjøre det faktiske arbeidet i  
| databasetjenestene.

| **databaseansvarlig (DBA).** (1) En person som har ansvaret for utformingen, utviklingen, driften, sikkerheten,  
7 vedlikeholdet og bruken av en database. (2) En DB2 UDB-bruker med DBADM-autorisasjon.

7 **databaseautorisasjon.** En autorisasjon som gir innehaveren rett til å utføre oppgaver på databasenivå, slik som  
7 tilkobling til databasen eller oppretting av pakker i databasen.

## Ordliste

**databasebeskrivelse (DBD).** En internfremstilling av databasedefinisjonen i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som gjenspeiler datadefinisjonen som finnes i katalogen til DB2 Universal Database for z/OS og OS/390. Objektene som er definert i en databasebeskrivelse, er tabellplasser, tabeller, indekser, indeksplasser og forhold.

**databaseforespørselsmodul (DBRM).** Et datasettmedlem som opprettes av forkompilatoren i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 og som inneholder informasjon om SQL-setninger. DBRMer brukes i bindingsprosessen.

1 **databasefunksjon.** Forholdet mellom et sett med inndata og et sett med resultatverdier. Se også "innebygd funksjon" på side 38 og "brukerdefinert funksjon" på side 8.

7 **databasегjenoppsettingslogg.** Et sett med primære og sekundære loggfiler som brukes under replikering til å registrere alle endringer i en database i loggposter.

**databasekatalog.** En katalog som inneholder databasetilgangsinformasjon for alle databaser som en klient kan koble seg til. Se også "nodekatalog" på side 56.

**databasekatalog i Datavarehussenter .** I Datavarehussenter er en databasekatalog en samling tabeller som inneholder beskrivelser av databaseobjekter som tabeller, utsnitt og indekser.

**databaseklient.** En arbeidsstasjon som brukes for å få tilgang til en database som finnes på en databasetjener.

**databaselogg.** Et sett med primære og sekundære loggfiler som består av loggposter som registrerer alle endringer i en database. Databaseloggen brukes til å tilbake stille endringer for arbeidsenheter som ikke er iverksatt, og å gjenopprette en database til en konsistent tilstand.

1 **databasenavn.** Identifiseringsnavnet som en bruker gir som en del av CREATE DATABASE-kommandoen eller programmeringsgrensesnittet. Et databasenavn må være entydig på stedet der det er katalogisert.

**databasenode.** Se "databasepartisjon".

7 **databaseobjekt.** (1) Et av mange objekter som utgjør en installering av DB2 Universal Database og som omfatter forekomsten og databasene, databasepartisjonsgrupper, bufferområder, tabeller og indekser i forekomstene. (2) Et objekt som en bruker oppretter i databasen, slik som en prosedyre, utløser eller et annet objekt som kan opprettes ved hjelp av en CREATE-setning.

1 **databaseobjekthierarki.** En organisering av databaseobjekter i overordnet/underordnet-forhold. En database er for eksempel underordnet den overordnede databaseforekomsten.

7 **databasepartisjon.** En del av databasen i et partisjonert databasesystem som består av egne brukerdatabaser, indekser, konfigurasjonsfil og transaksjonslogger.

1 **databasepartisjonsgruppe.** En navngitt gruppe med en eller flere databasepartisjoner i et partisjonert databasesystem. Denne termen erstatter termen nodegruppe.

1 **databasepartisjonstjener.** En forekomst av DB2 som er lagret i filen db2nodes.cfg i et partisjonert databasesystem.

**databasestyrt tabellplass (DMS).** En tabellplass som styres av databasen. Se også "systemstyrt plass for tabellplass" på side 81.

7 **databasesystem.** Et program som håndterer data ved å sørge for sentralisert styring og datauavhengighet. Det har komplekse fysiske strukturer for å sikre effektiv tilgang, integritet, gjenoppretting, samtidighetskontroll og sikkerhet.

**databasesystem (DBMS).** Synonymt med "databasesystem".

1 **databasesystemets konfigurasjonsparametere.** En parameter med en verdi som begrenser systemressursene en database kan bruke. Se også "konfigurasjonsparameter" på side 45 og "konfigurasjonsparameter for databasesystemet" på side 45.

1 **databasesystemforekomst.** (1) Et logisk databasesystemmiljø som er som en kopi av det faktiske databasesystemmiljøet. Du kan ha flere forekomster av databasesystemproduktet på samme tjener. Bruk disse forekomstene til å skille et utviklingsmiljø fra et produksjonsmiljø, justere databasesystemet for et bestemt miljø og beskytte sensitiv informasjon. (2) DB2-koden som styrer dataene. En forekomst har sine egne databaser (som andre forekomster ikke har tilgang til) og alle databasepartisjonene til forekomsten deler de samme systemkatalogene. Den har også sine egne sikkerhetsrutiner atskilt fra sikkerheten til andre forekomster.

- | **databasesystemovervåker.** En samling av programmeringsgrensesnitt (APIer) som samler inn informasjon om statusen til databasesystemet på forekomst-, database- og applikasjonsnivå. Denne informasjonen lagres i dataelementer som kan undersøkes ved å ta snapshots (øyeblikksbilder) på gitte tidspunkter eller ved å bruke aktivitetsovervåkeren for å logge systemaktiviteten over en gitt tidsperiode.
- | **databasetilgangstråd.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en tråd som har tilgang til data på det lokale delsystemet på vegne av et fjerntliggende delsystem. Se også "alliert tråd" på side 2.
- 7 **databasetjener.** I et klient/tjener-miljø er dette en frittstående arbeidsstasjon i et lokalnett der databasesystemet er installert, slik at klientstasjoner som kjører applikasjoner kan få fjerntilgang til databasen. I DB2 UDB-miljøet er databasetjenerfunksjonen utstyrt med Distributed Data Facility (DDF) og bruker den til å gå inn på DB2 UDB-data fra lokale applikasjoner eller fra en fjerntliggende databasetjener som fungerer som en mellomliggende databasetjener.
- | **databasetjenestene.** Den delen av databasesystemet som sørger for basisfunksjonene og konfigurasjonsfilene som kreves for å bruke databasen.
- 7 **datablokking.** Prosessen i SQL-replikering som består i å replikere et bestemt antall minutter med endring av data under en effektiveringssyklus.
- | **datadefinisjonsnavn (ddname).** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette også navnet på en datadefinisjonssetning (DD-setning) som tilsvarer en datastyringsblokk som inneholder det samme navnet.
- | **datadefinisjonsspråk (DDL).** Et språk for å beskrive data og forholdet mellom dem i en database.
- | **datadeling.** Datadeling innebærer at to eller flere delsystemer av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 direkte kan bruke og endre et enkelt datasett.
- | **datadelingsgruppe.** En samling av ett eller flere delsystemer av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som har direkte tilgang til å bruke og endre de samme dataene mens dataintegriteten opprettholdes.
- 7 **datadelingsmedlem.** (1) Et lokalt eller fjerntliggende relasjons- eller ikke-relasjonsdatabasesystem som støtter tilgang til data ved hjelp av et ODBC-styreprogram som støtter programmeringsgrensesnittene (APIene) til ODBC. (2) På et forent system er et datadelingsmedlem vanligvis en DBMS-relasjonsforekomst og en eller flere databaser som støttes av den forekomsten. Et forent system kan også inkludere andre typer datakilder, for eksempel tekstfildatabaser og tabellstrukturerte filer.
- | **dataelement.** Se "overvåkingselement" på side 60.
- 7 **datafordelingsreplikering.** En replikeringskonfigurasjon som inneholder en enkeltkildetabell som endringer replikeres fra til en eller flere skrivebeskyttede måltabeller. Før replikering til måltabellen kan finne sted, må tabellene inneholde et komplett sett med data fra kildetabellen.
- 7 **datagylldighet.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette tilstanden der dataene som hentes inn i en vertsvariabel i et program, er en kopi av dataene i basistabellen.
- 7 **DataJoiner.** Se "DB2 Information Integrator" på side 15. Se også "forent tjener" på side 26.
- 7 **DataJoiner Replication Administration (DJRA) tool.** Se "DB2 Information Integrator" på side 15. Se også "Kontrollcenter" på side 46.
- | **datakatalog.** Et datalager med informasjon om en organisasjons applikasjonsprogrammer, databaser, logiske datamodeller, brukere og autorisasjoner. En datakatalog kan være manuell eller automatisert.
- | **datakilde.** Et datalager som en forent tjener kan koble til og hente data fra ved hjelp av innpakkere. En datakilde kan inneholde relasjonsdatabaser, XML-filer, søkealgoritmer, tabellstrukturerte filer eller andre objekter. I et forent system vises datakildene som en enkelt kollektiv database.
- 7 **datakildeobjekt.** På et forent system er et datakildeobjekt et objekt i datakilden du kan utføre operasjoner på. Eksempler er en databasetabell, et databaseutsnitt eller en regnearkliste. Se også "kallenavn" på side 41.
- | **datakonsolidering.** En replikeringskonfigurasjon som inneholder en skrivebeskyttet måldatabase. Måltabellen inneholder rader med data fra en eller flere kildedatabaser.

## Ordliste

- | **DATALINK.** En SQL-datatype som muliggjør logiske referanser fra databasen til en fil som er lagret utenfor databasen.
- | **datalinkstyring (DLC).** I SNA er dette et protokollag som består av linkstasjoner som fastsetter tidspunktene for dataoverføringen mellom to noder over en link, og som utfører feilkontroll for linken.
- | **datamanipuleringsspråk (DML).** En undergruppe med SQL-setninger som brukes til å manipulere data. De fleste applikasjoner bruker primært DML SQL-setninger, som DB2 Connect støtter. SELECT-, INSERT-, UPDATE- og DELETE-setninger er like for alle IBMs relasjonsdatabaseprodukter. Se også "Structured Query Language" på side 79 og "datadefinisjonsspråk" på side 13.
- | **datamarked.** En undergruppe av et datavarehus som inneholder data som er skreddersydd og optimalisert for de bestemte rapporteringsbehovene til en avdeling eller et team. Et datamarked kan være en undergruppe av et varehus for en hel organisasjon, for eksempel data som inneholder OLAP-verktøy (Online Analytical Processing).
- 7 **datamelding.** I Q-replikering og aktivitetspublisering er dette en melding som inneholder en hel eller deler av en iverksatt transaksjon som omfatter kildetabeller, en iverksatt operasjon på en enkelt rad i en kildetabell (kun for 7 aktivitetspublisering) eller en hel eller deler av en verdi for stort objekt (LOB) fra en radoperasjon i en transaksjon.
- | **dataområde.** I tidligere versjoner enn DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 versjon 8 er dette et område med en størrelse fra 0 byte til 2 gigabyte av sammenhengende virtuelle lageradresser som et program kan manipulere direkte. I motsetning til et adresseområde kan et dataområde bare inneholde data. Det inneholder ikke fellesområder, systemdata eller programmer.
- | **dataområde.** Et minneområde som brukes av et program til å lagre informasjon.
- 7 **datapartisjon.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette et VSAM-datasett i en partisjonert tabellplass.
- 7 **datapartisjonert sekundærindeks (DPSI).** En sekundærindeks som er partisjonert. Indeksen partisjoneres på 7 grunnlag av de underliggende dataene.
- | **dataspesifikasjonsspråk.** Synonymt med "datadefinisjonsspråk" på side 13.
- | **datatype.** Et attributt i SQL for kolonner, konstanter, vertsvARIABLER, spesialregistre og resultater av funksjoner og uttrykk.
- | **datatypetilordning.** På et forent system brukes konverteringen av en datatype fra en datakilde til en DB2-datatype. Oracle-typen FLOAT konverteres for eksempel som standard til DB2-typen DOUBLE. DB2 har støtte for standard konvertering av de fleste datatypene. Standardkonverteringene ligger i innpakkerne.
- | **datautveksling.** Prosessen som består i å dele data mellom applikasjoner. XML støtter datautveksling uten først å måtte gå gjennom prosessen med å transformere data fra et opphavsrettlig beskyttet format.
- | **datautvinning.** Prosessen som består i å samle viktig forretningsinformasjon fra et datavarehus, koordinere informasjonen og avdekke tilknytninger, mønstre og trender.
- | **datavarehus.** (1) En subjektorientert ikke-flyktig samling av data som brukes til å støtte strategisk beslutningstaking. Varehuset er det sentrale punktet for dataintegrasjon for bedriftsintelligens. Det er datakilden for datamarkeder i en bedrift og gir en felles oversikt over virksomhetens data. (2) Et sentralt datalager for alle eller spesielt viktige deler av dataene som forretningsystemene til en organisasjon samler inn. Datavarehus omtales også som et *informasjonsvarehus*. Se også "datamarked".
- | **Datavarehussenter.** Komponenten i DB2 Universal Database som sørger for det grafiske grensesnittet og programvaren bak det som du må ha for å arbeide med komponentene i varehuset. Du kan bruke Datavarehussenter til å definere og administrere varehusdataene og prosessene som oppretter dataene i varehuset.
- | **Datavarehussenter-egenskap.** Et attributt som gjelder for flere sesjoner i datavarehussenteret, for eksempel verktøykatalogen som inneholder de tekniske metadataene. Se også "egenskap" på side 21.
- | **Datavarehussenter-program.** Et program som følger med Datavarehussenter. Det kan startes fra Datavarehussenter og blir automatisk definert. DB2-innlastings- og transformeringsprogrammer er Datavarehussenter-programmer.

**Datavarehussenter, administrasjonsgrensesnitt.** Brukergrensesnittet til administrasjonsfunksjonene i datavarehussenteret. Grensesnittet kan være på Datavarehussenter-tjeneren eller på forskjellige datamaskiner for flere administratorer.

| **dato.** En tredelt verdi som definerer dag, måned og år. For eksempel ÅÅÅÅ-MM-DD.

**dato-/klokkeslettverdi.** En verdi med datatypen DATE, TIME eller TIMESTAMP.

**datovarighet.** En DECIMAL(8,0)-verdi som representerer antall år, måneder og dager.

7 **DB2 .NET Data Provider.** En utvidelse til grensesnittet ADO.NET som gjør det mulig for .NET-applikasjoner å få tilgang til en DB2 UDB-database gjennom en sikker forbindelse, kjøre kommandoer og hente resultater.

| **DB2 Application Development Client (DB2 AD Client).** En samling verktøy som utviklere bruker når de lager databaseapplikasjoner.

7 **DB2 Call Level Interface (CLI).** Se "call level interface" på side 9.

7 **DB2 Connect.** Et produkt som gjør at klientapplikasjoner kan lese og oppdatere data som er lagret på databasetjenere som tilhører DB2-familien.

7 **DB2 Data Links Manager.** En funksjon som kan bestilles separat, og som gjør at applikasjonene kan manipulere data som ligger i ustrukturerte filer og i relasjonsdatabasesystemet (RDBMS). DB2 Data Links Manager gjør det mulig for DB2 Universal Database å behandle ustrukturerte filer som om de er lagret i databasen, og sørger for integreringen mellom relasjonsdatabasesystemet (RDBMS) og det eksterne filsystemet gjennom utvidelser til DB2 Universal Database.

| **DB2 DataPropagator.** Et produkt som sørger for DB2-replikering i operativsystemene OS/390, z/OS, OS/400, z/VM, VM og VSE. Når det gjelder operativsystemene UNIX og Windows, er replikering integrert i DB2 og krever ingen separat lisens. Se også "replikering" på side 69.

7 **DB2 Extenders.** Programmer som lagrer og henter andre datatyper enn tradisjonelle numeriske data og tegndata, for eksempel bilde-, lyd- og videodata, og sammensatte dokumenter.

7 **DB2 Geodetic Extender.** En komponent i DB2 UDB som lagrer og manipulerer romdata ved hjelp en modell der Jorden er rund og formet som en kontinuerlig, lukket klode (i motsetning til DB2 Spatial Extender, der Jorden behandles som et flatt kart).

| **DB2 Information Integrator.** Et IBM-produkt som integrerer forskjellige, distribuerte data og kjøretidsdata, og som sørger for innpakkere for tilgang til og integrering av strukturerte og ustrukturerte data under en enkelt API. DB2 Information Integrator erstatter produktene DB2 Relational Connect, DB2 Life Sciences Data Connect og DB2 DataJoiner.

| **DB2 Net Search Extender.** Et program som sørger for komplett tekstheiting gjennom en lagret DB2-prosedyre. DB2 Net Search Extender er først og fremst optimalisert for ytelse. Søkning med Net Search Extender kan være særlig gunstig i applikasjoner der søkeytelsen på store indekser og fleksibiliteten med hensyn til samtidige spørringer er viktige faktorer.

DB2 Net Search Extender har også kraftige søkefunksjoner som er forbedret med ytterligere med stor lingvistisk funksjonalitet for applikasjoner med svært strukturerte dokumenter, der informasjonsbehovet er komplekst, og kvaliteten og presisjonen til søkeresultatet er det viktigste problemområdet ved siden av systemsvartiden.

| **DB2 PM.** DB2 Performance Monitor for z/OS og OS/390.

**DB2 SDK.** Se "DB2 Application Development Client".

| **DB2 Spatial Extender.** En DB2 UDB-komponent som lagrer og manipulerer romdata. Du bruker DB2 Spatial Extender til å generere og analysere romdata om geografiske egenskaper. Se også "geografisk egenskap" på side 31.

| **DB2 Text Extender.** Har fått nytt navn og er forbedret i DB2 Universal Database, versjon 8. Se "DB2 Net Search Extender".

| **DB2 XML Extender.** Et program som brukes til å lagre og styre XML-dokumenter i DB2-tabeller. Velskrevne og validerte XML-dokumenter kan genereres fra en eksisterende relasjonsdatabase og lagres som kolonnedata, og innholdet i XML-elementer og attributter kan lagres i DB2-tabeller.



## Ordliste

- 7 **DB2-administrasjonstjener.** Et kontrollpunkt som hjelper til med administrasjonsoppgaver på DB2-tjenere og som utfører fjernoppgaver på tjeneren og vertssystemet på vegne av en anmodning fra en klient.
- 7 **DB2-klient .** Klienten finner plasseringen til en fjerndatabase, behandler overføringen av forespørsler til databasetjeneren og returnerer resultatene.
- DB2-kommando.** En instruksjon til operativsystemet om å gå inn på og vedlikeholde databasesystemet. DB2-kommandoer gjør det for eksempel mulig for en bruker å starte og stoppe en database, vise informasjon om aktive brukere og statusen til databaser.
- 7 **DB2-nedlastingsverktøy.** Et verktøy som utfører høyhastighetsdataoverføring mellom et MVS- og et SP-system.
- 7 **DB2-replikering.** Se "SQL-replikering" på side 77. Se også "Q-replikering" på side 66.
- 7 **DB2-verktøykatalog.** Et sett med tabeller eller filer som vedlikeholdes av databaseverktøyene (Datavarehussenter, Kontrollsenter, Oppgavesenter og Informasjonskatalogsenter) og som inneholder informasjon om prosessene og oppgavene som DB2 kjører, for eksempel innlastinger, reorganiseringer, prosesser for databasevedlikehold og databevegelse og de tilhørende planene, loggene og avhengighetsforholdene.
- 7 **DB2-verktøymetadata.** Informasjon om prosessene og oppgavene som DB2 kjører, for eksempel innlastinger, reorganiseringer, prosesser for databasevedlikehold og databevegelse og de tilhørende planene, loggene og avhengighetsforholdene. DB2-verktøymetadataene ligger i DB2-verktøykatalogen.
- 7 **DB2-vert.** I en DB2 Data Links Manager-konfigurasjon er dette en DB2-database på en DB2-tjener som inneholder en DATALINK-kolonne.
- 7 **DB2DC.** Se "Utviklingssenter" på side 92.
- 7 **DB2DT.** Se "DB2-nedlastingsverktøy".
- 7 **DB2I.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en forkortelse for DB2 Interactive.
- DB2I-kanjifunksjon.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette magnetbåndet som inneholder vinduer og jobber som gjør at et sted kan vise DB2I-paneler i kanji.
- DBA.** Se "databaseansvarlig" på side 11.
- DBA-program.** Et verktøy som lar DB2-brukere konfigurere databaser og databasesystemforekomster, styre nødvendige kataloger for å få tilgang til lokale databaser og fjerndatabaser, reservekopiere og gjenopprette databaser eller tabellplasser og styre medier på et system ved hjelp av et grafisk grensesnitt. Oppgavene i dette verktøyet er tilgjengelig fra DB2 Kontrollsenter.
- DBCLOB.** Se "stort dobbeltbytetegnobjekt" på side 78.
- DBCS.** Se "dobbeltbytetegnsett" på side 19.
- DBD.** Se "databasebeskrivelse" på side 12.
- 7 **DBID.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en databaseidentifikator.
- DBMS.** Se "databasesystem" på side 12.
- DBMS-forekomsttilkobling.** En logisk forbindelse mellom en applikasjon og en agentprosess eller -tråd som eies av en DB2-forekomst.
- DBRM.** Se "databaseforespørselsmodul" på side 12.
- DCLGEN.** Se "deklarasjongsgenerator" på side 17.
- DD-navn.** Se "datadefinisjonsnavn" på side 13.
- DDF.** Se "Distributed Data Facility" på side 19.
- DDL.** Se "datadefinisjonsspråk" på side 13.

7 **deaktivere.** Å gjenopprette en database, en teksttabell eller en tekstkolonne til tilstanden den var i før den ble  
 7 aktivert for DB2 Net Search Extender. Det gjør du ved å fjerne elementene som ble opprettet under  
 7 aktiveringsprosessen.

**definisjonsfelt for styringsintervall (CIDF).** I VSAM er dette et felt i en av de fire bytene på slutten av hvert styringsintervall. Det beskriver eventuell ledig plass i styringsintervallet.

**definisjonsmetadata.** I Datavarehussenter er dette informasjon om formatet til datavarehuset (skjemaet), kildene til dataene og transformeringene som gjelder for innlasting av dataene.

**deklarasjonsgenerator (DCLGEN).** En delkomponent av DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som genererer SQL-tabelldeklarasjoner og COBOL-, C- eller PL/I-datastrukturdeklarasjoner som samsvarer med tabellen. Deklarasjonene genereres ut fra opplysninger i systemkatalogen i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390. DCLGEN er også en DSN-delkommando.

| **deklart midlertidig tabell.** Dette er en tabell som lagrer midlertidige data, og den blir definert med SQL-setningen  
 | DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE. Informasjon om deklarte midlertidige tabeller lagres ikke i  
 | DB2-katalogen. Denne typen tabell er ikke fast og kan bare brukes av applikasjonsprosessen som ble iverksatt av  
 | DECLARE-setningen. Se også "basistabell" på side 6, "opprettet midlertidig tabell" på side 59 og "midlertidig tabell"  
 | på side 53.

7 **del.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette et datasett i et sidesett som ikke er partisjonert.

| **delagent.** En type agent som arbeider på delforespørsler. En enkelt applikasjon kan sende mange forespørsler, og  
 | hver forespørsel kan deles opp i mange delforespørsler. Derfor kan det være mange delagenter som arbeider på  
 | vegne av den samme applikasjonen. Alle delagenter som arbeider for applikasjonen, startes av den startende agenten  
 | for den applikasjonen. Se også "koordinerende agent" på side 47.

**delkomponent.** En gruppe nært beslektede moduler i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som samarbeider om å utføre en generell funksjon.

| **delsettoppdeling.** Å replikere data fra del av en kildetabell i stedet for fra hele tabellen, til en måltabell. Data kan  
 | deles opp i delsett etter rader eller etter kolonner.

**delside.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en enhet som en fysisk indeksside kan deles inn i.

**delspørring.** En SELECT-setning i et WHERE- eller HAVING-ledd i en annen SQL-setning, en nestet SQL-setning.

**delsystem.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en distinkt forekomst av et relasjonsdatabasesystem (RDBMS).

7 **delsystemgrensesnitt.** MVS-grensesnittet som rutiner (fra IBM, fra leverandører eller fra en bestemt installasjon)  
 7 bruker til å be om tjenester fra, eller sende informasjon til, delsystemer. Delsystemgrensesnittet brukes av Tivoli  
 7 NetView for OS/390 til å motta systemmeldinger og oppgi systemkommandoer (når det brukes sammen med  
 7 utvidede MCS-konsoller, brukes det til å motta kommandoer, ikke meldinger), og til å kommunisere med andre  
 7 forekomster av Tivoli NetView for OS/390.

**delt kommunikasjonsområde (SCA).** En koblingsfunksjonslistestruktur som en datadelingsgruppe i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 bruker til inter-DB2-kommunikasjon.

| **delt lås.** En lås som begrenser samtidig utføring av applikasjonsprosesser til leseoperasjoner på databasedata. Se  
 | også "ekskluderende lås" på side 21.

7 **deltaker.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette en annen enhet enn iverksettingskoordinatoren som deltar i  
 7 iverksettingsprosessen. Synonym for *agent* i SNA.

| **deltareservekopi.** En kopi av alle databasedata som er endret siden den siste vellykkede reservekopieringen  
 | (komplett, trinnvis eller delta) av tabellplassen det dreier seg om. En deltakopi kalles også en differensiert, eller  
 | ikke-kumulativ, reservekopiering. Forløperen til en deltakopi er den siste vellykkede reservekopieringen som  
 | inneholder en kopi av alle tabellplassene i deltakopien.

| **delvis degruppering.** I et partisjonert databasesystem er dette lageret med tabelldata på en navngitt undergruppe  
 | med databasepartisjoner (databasepartisjonsgruppe) i motsetning til alle databasepartisjonene i databasen.

## Ordliste

- | **demon.** En systemprosess som yter en bestemt tjeneste til applikasjoner eller brukere.
- | **denormalisering.** Duplisering av kolonner i flere tabeller som gjøres med hensikt, og som fører til økt dataoverflødigheit. Denormalisering er av og til nødvendig for å minimere ytelsesproblemer, og det er et viktig trinn i utformingen av en fysisk relasjonsdatautforming. Se også "normalisering" på side 56.
- | **deterministisk funksjon.** En brukerdefinert funksjon der resultatet alene er avhengig av verdiene til inndataargumentet. Flere kall med det samme argumentet gir alltid samme resultat. Sammenlikn med "ikke-deterministisk funksjon" på side 36.
- 7 **DFP.** På et z/OS eller OS/390-system er DFP forkortelse for Data Facility Product.
- | **differensiert oppdatering.** Se "endringsregistreringsreplikering" på side 23.
- | **differensiert reservekopi.** Se "deltareservekopi" på side 17.
- | **dimensjon .** En datakategori, for eksempel Time, Accounts, Products eller Markets. Elementene i en dimensjon refereres til som medlemmer. Bruk av dimensjoner er en svært presis og enkel måte å organisere og velge data for henting, utforskning og analysing på. Dimensjoner representerer det høyeste konsolideringsnivået i en flerdimensjonal databaseoversikt. Se også "forretningsdimensjon" på side 27, "flerdimensjonal analyse" på side 25 og "dimensjonstabell".
- | **dimensjonsblokkindeks.** I en flerdimensjonal gruppering blir det automatisk opprettet en blokkindeks for en bestemt dimensjon hvis dimensjonen er definert i en MDC-tabell. Denne indeksen brukes til å vedlikeholde grupperingen av data gjennom hele dimensjonen, og i de andre dimensjonene som er definert i tabellen.
- | **dimensjonstabell.** Fremstillingen av en dimensjon i et stjerneskjema. Hver rad i en dimensjonstabell representerer alle attributtene til et bestemt medlem i dimensjonen. Se også "dimensjon" og "stjerneskjema" på side 78.
- | **direkte underordnet.** I SQL kan det være et objekt (rad, tabell eller tabellplass) som har minst ett overordnet objekt (en forelder). Se også "overordnet rad" på side 60, "overordnet tabell" på side 60 og "overordnet tabellplass" på side 60.
- | **direkte underordnet fremmednøkkeltabell.** En underordnet fremmednøkkeltabell til en gitt tabell er en tabell som har minst en fremmednøkkelbegrensning som refererer til den gitte tabellen.
- | **direkte underordnet logisk enhet (DLU).** En logisk enhet som krever assistanse fra et kontrollpunkt for systemtjenester (SSCP) til å klargjøre en LU-til-LU-sesjon. Se "uavhengig logisk enhet" på side 88.
- | **direkte underordnet materialisert spørretabell.** En materialisert spørringstabell som refererer til en gitt tabell direkte eller indirekte (for eksempel fra et utsnitt) i sin materialiserte spørringstabelldefinisjon.
- | **direkte underordnet rad.** En rad som inneholder en fremmednøkkel som samsvarer med verdien til en overordnet nøkkel i den overordnede raden. Fremmednøkkelverdien er en referanse fra en direkte underordnet rad til en overordnet rad. Se også "overordnet rad" på side 60.
- | **direkte underordnet tabell .** En tabell som er underordnet i minst en referansebegrensning.
- | **direkte underordnet tabellplass.** En tabellplass som inneholder en direkte underordnet til en overordnet tabell. Se også "overordnet tabellplass" på side 60.
- | **direkte underordnet umiddelbar materialisert spørretabell.** En tabell med en definisjon som er basert på resultatet av en spørring og der dataene er av typen forhåndsregnedede resultater. Resultatene kommer fra tabellene eller kallenavnene som brukes i den materialiserte spørringstabelldefinisjonen.
- 7 **direktetilkoblet ressursdefinisjon.** På et z/OS- eller OS/390-system med CICS er dette en funksjon for å definere direktetilkomlede CICS-ressurser uten generering av tabeller.
- | **dirigert kombinerig.** En relasjonsoperasjon der alle radene i en av eller begge de kombinerte tabellene er gjort om og dirigert til nye databasepartisjoner basert på kombinasjonspredikatet. Hvis alle partisjoneringsnøkkelkolonner i en tabell er med i equijoin-predikatene, blir den andre tabellen gjort om. Hvis det er minst et equijoin-predikat, blir begge tabellene gjort om. Se "kombinere" på side 44.
- | **distinkt type.** En brukerdefinert datatype som internt representeres av en eksisterende type (kildetypen), men som behandles som en egen og ikke-kompatibel type for semantiske formål.



**distribuert arbeidsenhet.** En arbeidsenhet som tillater at SQL-setninger sendes til flere relasjonsdatabasesystemer, men ikke til flere enn et system per SQL-setning.

| **distribuert forespørsel.** På et forent databasesystem er dette en SQL-spørring som er rettet mot to eller flere datakilder.

| **distribuert installering.** En prosess der DB2-produkter kan installeres ved hjelp av programvare for systemadministrasjon, for eksempel Microsoft Systems Management Server (SMS) på Windows NT eller Windows 2000, eller ganske enkelt ved å bruke responsfiler på en delt CD-ROM-stasjon eller en delt nettverksstasjon. Distribuert installering kalles også stille installering eller uovervåket installering.

| **distribuert katalogdatabase.** En fullstendig oversikt over alle nettverksressursene i de individuelle katalogene i APPN-nettverket. Hver node inneholder en del av den fullstendige katalogen, men det er ikke nødvendig for en node å ha den komplette listen. Poster blir opprettet, endret og slettet ved systemdefinering, operatørhandlinger, automatisk registrering og kontinuerlige søkeprosedyrer i nettverket. Synonym for distribuert nettverkskatalog.

**distribuert nettverkskatalog.** Se "distribuert katalogdatabase".

**distribuert relasjonsdatabase.** En database der tabellene lagres i forskjellige, men sammenkoblede datasystemer.

| **distribuert transaksjon.** En transaksjon som oppdaterer data i flere enn en database. Se også "tofaseiverksetting" på side 86.

**Distributed Data Facility (DDF).** Et sett med komponenter i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som gjør at DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 kan kommunisere med et annet relasjonsdatabasesystem (RDBMS).

| **Distributed Relational Database Architecture (DRDA).** Arkitekturen som definerer formater og protokoller for å gi transparent tilgang til fjerntliggende data. DRDA definerer to typer funksjoner: applikasjonsklient og applikasjonstjener.

**DLC.** Se "datalinkstyring" på side 14.

| **DLFF.** Se "Data Links Filesystem Filter (DLFF)" på side 11.

| **DLFM.** Se "Data Links File Manager (DLFM)" på side 11.

| **DLFM\_ASNCOPYD-filkopieringsdemon (Data Links Manager-replikeringsdemon).** DLFM-prosessen som gjør det mulig å replikere DB2 Data Links Manager-filer (sammen med de tilknyttede DB2-relasjonsdataene) som støtte ved datareplikering.

| **DLFM\_DB-database.** En DB2-database som fungerer som en loggingsstyrer for Data Links-tjeneren.

| **DLFS.** Se "Data Links File System (DLFS)" på side 11.

| **DLM.** Se "DB2 Data Links Manager" på side 15.

| **dmladmin-konto.** I DB2 Data Links Manager er dette en konto som har avanserte brukerrettigheter i Windows-miljøer, og er ment å tilsvare bruker-IDen "root" på UNIX-systemer. Hensikten er at den skal fungere som en avansert bruker og utføre alle nødvendige avanserte administrasjonsoperasjoner for både DLFM-komponenten og for den systemansvarlige for Data Links Manager på Data Links-tjeneren.

**DLU.** Se "direkte underordnet logisk enhet" på side 18.

**DML.** Se "datamanipuleringspråk" på side 14.

**DMS-tabellplass.** Se "databasesstyrt tabellplass" på side 12.

**DNS.** Se "kontrollområdetjener (DNS)" på side 46.

| **dobbelt loggbane.** En sekundærloggbane som brukes til å vedlikeholde duplikate kopier av av arkivfiler og den aktive loggen på systemet.

| **dobbeltbytetegnsett (DBCS).** Et tegnsett der hvert tegn består av to byte. Disse tegnsettene brukes av nasjonale språk, for eksempel japansk og kinesisk, som har flere symboler enn det som kan representeres av en enkelt byte. Se også "enkeltbytetegnsett" på side 23 og "flerbytetegnsett" på side 25.

## Ordliste

7 **Document Access Definition Extension (DADX).** En konfigurasjonsfil som styrer både XML-baserte og SQL-baserte  
7 måter å lage spørringer på ved å definere operasjonene som kan utføres av en web-tjeneste.

7 **dokumentmodell.** Definisjonen av strukturen i et dokument med hensyn til seksjonene det inneholder. DB2 Net  
7 Search Extender bruker en dokumentmodell ved indeksering.

7 **dokumenttilgangsdefinisjon (DAD).** Et XML-dokumentformat som definerer tilknytningen mellom XML-data og  
7 relasjonsdata.

7 **dokumenttypedefinisjon (DTD).** Reglene som oppgir strukturen for en bestemt klasse av SGML- eller  
7 XML-dokumenter. Dokumenttypedefinisjonen definerer strukturen med elementer, attributter og notasjoner, og  
7 oppretter begrensninger for hvordan elementene, attributtene og notasjonene kan brukes i en bestemt  
7 dokumentklasse.

| **domene.** En del av et nettverk som administreres som en enhet med en felles protokoll.

7 **domenenavn.** Navnet på et vertssystem på Internett. Et domenenavn består av en sekvens med underordnede navn  
7 atskilt med et skilletegn, for eksempel www.ibm.com.

**Domino Go Web-tjenere.** Web-tjeneren som tilbyr både vanlige og trygge tilkoblinger. ICAPI og GWAPI er  
grensesnittene som blir levert via denne tjeneren.

7 **DPSI.** Se "datapartisjonert sekundærindeks" på side 14.

**DRDA.** Se "Distributed Relational Database Architecture" på side 19.

| **DRDA-tilgang.** En åpen metode for tilgang til distribuerte data der du kan koble deg til en annen databasetjener  
| (etter plassering) ved hjelp av en SQL-setning og utføre pakker som tidligere var bundet på det stedet. SQL  
| CONNECT-setningen eller et tredelt navn på en SQL-setning brukes til å identifisere tjeneren. Se også "privat  
| protokolltilgang" på side 64.

| **DRNP.** Se "Data Link Reconcile Not Possible (DRNP)" på side 11.

| **DRP.** Se "Data Link Reconcile Pending (DRP)" på side 11.

**DSN.** Se "standard delsystemnavn" på side 78.

| **DTD.** Se "dokumenttypedefinisjon".

| **DTD-referansetabell.** En tabell som består av DTDer som brukes til å validere XML-dokumenter og hjelpe  
| applikasjoner med å definere en DAD. Denne tabellen blir opprettet når en database aktiveres for XML. Brukere kan  
| sette inn egne DTDer i DTD\_REF-tabellen.

**DUOW.** Se "distribuert arbeidsenhet" på side 19.

7 **duplisering av gruppebufferområde.** På et z/OS- eller OS/390-system betegner dette muligheten til å skrive data til  
7 to forekomster av en gruppebufferområdestruktur: et primært og et sekundært gruppebufferområde.

**dynamisk binding.** En prosess der SQL-setninger bindes idet de oppgis. Se "binding" på side 7. Se også "statisk  
binding" på side 78.

7 **dynamisk peker.** En navngitt kontrollstruktur som et applikasjonsprogram bruker til å endre størrelsen på  
7 resultattabellen og rekkefølgen på radene etter at pekeren er åpnet. Se også "statisk peker" på side 78.

| **dynamisk SQL.** SQL-setninger som blir klargjort og utført under kjøring. I dynamisk SQL ligger SQL-setninger som  
| en tegnstring i en vertsvariabel og er ikke forkompilert. Se også "innfelt SQL" på side 38 og "statisk SQL" på side  
| 78.

## E

**EA-aktivert tabellplass.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en tabellplass eller indeksplass som  
er aktivert for utvidet adresserbarhet og som inneholder individuelle partisjoner (eller deler for LOB-tabellplasser)  
som er større enn 4 gigabyte.

- | **EBCDIC.** Et kodet tegnsett med 256 8-biters tegn som er utviklet for å representere tekstdata. Brukes vanligvis på zSeries- og iSeries-tjenere. Se også "ASCII" på side 4 og "Unicode" på side 89.
- | **EDM.** Elektronisk datastyring.
- 7 **EDU.** Se "engine dispatchable unit" på side 23.
- 7 **effektuer.** Fornye eller oppdatere en måltabell for replikering.
- | **effektueringskontrolltjener.** En database eller et delsystem i SQL-replikering som inneholder effektueringsstyringstabellen, og som lagrer informasjon om registrerte replikeringskildetabeller og abonnementssett. Sammenlikn med "effektuerings-tjenere".
- 7 **effektueringskvalifikator .** En tegnstring i SQL-replikering som skiller mellom store og små bokstaver og som identifiserer replikeringsabonnementssett som er entydige for en forekomst overfor effektueringsprogrammet.
- 7 **effektueringsprogram.** Et program i SQL-replikering som brukes til å fornye eller oppdatere en måltabell for replikering. Sammenlikn med "registreringsprogram" på side 67 og "registreringsutløser" på side 68.
- | **effektueringssyklus .** Tidsintervallet i SQL-replikering da data blir replikert fra en kildetabell til en måltabell.
- | **effektuerings-tjenere.** Et system der effektueringsprogrammet kjøres ved SQL-replikering. Sammenlikn med "effektueringskontrolltjener".
- 7 **egenskap.** En karakteristikk eller et attributt som beskriver en informasjonsenhet.
- | **egenskapnavn.** Et beskrivende navn på 254 byte til en egenskap som vises i brukergrensesnittet til Informasjonskatalogsenter.
- | **EID.** Forkortelse for Event Identifier (aktivitets-ID).
- | **eierskapsrettighet.** En kontrollrettighet som gir alle rettigheter til eieren av dataobjektet. Se også "rettighet" på side 70.
- | **ekskluderende lås.** En lås som forhindrer at aktive, utførende applikasjonsprosesser får tilgang til data. Se også "delt lås" på side 17.
- 7 **eksplisitt hierarkisk låsing.** Låsing som brukes i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 til å gjøre overordnet/underordnet-forholdet mellom ressurser kjent for låsestyreren for interne ressurser. Denne typen låsing gjøres for å unngå global låsing når det ikke finnes inter-DB2-interesse på en ressurs.
- | **eksplisitt rettighet.** En rettighet med et navn som innehas som følge av SQL GRANT- og REVOKE-setninger, for eksempel SELECT-rettighet. Se "rettighet" på side 70. Se også "implisitt rettighet" på side 36.
- 7 **eksplisitt tilkobling.** En tilkobling til en database der både bruker-ID og passord er oppgitt.
- | **eksport.** (1) Kopiering av data fra tabeller i databasesystemet til en fil ved hjelp av filformatene PC/IXF, DEL, WSF eller ASC. Se også "import" på side 36. (2) I Informasjonskatalogsenter innebærer eksport å fylle en kodespråkfil med informasjonskataloginnhold til bruk sammen med et annet program.
- | **ekstern CCD-tabell.** I SQL-replikering er dette en CCD-tabell du kan abonnere direkte på, fordi den er registrert i en replikeringskilde. Den har en egen rad i registertabellen, der den er identifisert av kolonnene SOURCE\_OWNER og SOURCE\_TABLE. Se "konsistent endringsdatatabell" på side 45. Se også "intern CCD-tabell" på side 39.
- 7 **ekstern delsystemmodultabell (ESMT).** På et z/OS- eller OS/390-system er dette en tabell som definerer navnet på den eksterne delsystemmodultabellen (ESMT), som i sin tur definerer hvilke tilknytningsmoduler som må lastes inn av IMS.
- | **ekstern funksjon.** En funksjon der hoveddelen er skrevet i et programmeringsspråk, og som tar skalarargumenter og gir et skalarresultat for hver oppkalling. Se også "kildefunksjon" på side 42, "innebygd funksjon" på side 38 og "SQL-funksjon" på side 77.
- | **ekstern kombineringsmetode.** (1) En kombineringsmetode der en kolonne som ikke er felles for alle tabeller som kombineres, blir del av resultattabellen. (2) Resultatet av en kombineringsoperasjon som omfatter samsvarende rader i begge tabellene som skal kombineres, og bevarer noen av eller alle radene uten samsvar i tabellene som

## Ordliste

kombineres. Se “kombinere” på side 44. Se også “intern kombinerings” på side 39, “fullstendig ekstern kombinasjon” på side 28, “venstrekstern kombinerings” på side 93 og “høyreekstern kombinerings” på side 35.

7 **ekstern metode.** En metode som har sin funksjonslogikk implementert i en ekstern applikasjon for et  
7 vertsprogrammeringsspråk. Tilknytningen mellom metoden og den eksterne kodeapplikasjonen vises i spesifikasjonen  
7 av EXTERNAL-leddet i CREATE METHOD-setningen. Se også “metode” på side 53, “SQL-metode” på side 77,  
7 “ekstern funksjon” på side 21, “ekstern prosedyre” og “ekstern rutine”.

l **ekstern prosedyre.** En prosedyre som har sin prosedyrelogikk implementert i en ekstern applikasjon for et  
l vertsprogrammeringsspråk. Tilknytningen mellom prosedyren og den eksterne kodeapplikasjonen vises i  
l spesifikasjonen av EXTERNAL-leddet i CREATE PROCEDURE-setningen. Se også “prosedyre” på side 65, “ekstern  
l funksjon” på side 21 og “SQL-prosedyre” på side 77.

7 **ekstern rutine.** En funksjon, metode eller prosedyre som har sin rutinelogikk implementert i en ekstern applikasjon  
7 for et vertsprogrammeringsspråk. Tilknytningen mellom rutinen og den eksterne kodeapplikasjonen vises i  
7 spesifikasjonen av EXTERNAL-leddet i CREATE-setningen til rutinen. Se også “rutine” på side 71, “SQL-rutine” på  
7 side 77, “ekstern funksjon” på side 21 og “ekstern prosedyre”.

l **eksternt navn.** Navnet på en utførbar fil for en lagret prosedyre eller brukerdefinert funksjon som er skrevet i et  
l vertsprogrammeringsspråk.

**ekstra kontrollpunkt .** Prosessen med å skrive informasjon til loggfilens startsekvens. Denne informasjonen brukes til å bestemme startpunktet i loggen i tilfelle det blir nødvendig å starte en database på nytt.

7 **ekstraområde.** I tidligere utgaver enn DB2 UDB for z/OS versjon 8 er dette en lagringsplass på opptil 2 gigabyte  
7 med sammenhengende adresser for virtuelt minne som et program kan bruke som en databuffer. I likhet med et  
l dataområde kan ekstraområdet inneholde brukerdata. Det inneholder ikke fellesområder eller systemdata. I  
l motsetning til adresseområder eller dataområder er ikke dataene i et ekstraområde direkte lesbare. Når du skal  
l manipulere data i et ekstraområde, må du hente dataene inn i adresseområdet i blokker på 4 kB.

**ekstrarad.** En tabellrad som kan leses av applikasjonsprosesser som utføres med ethvert isolasjonsnivå, unntatt gjentakende lesing. Når applikasjonsprosessen utsteder samme spørring flere ganger i en enkelt arbeidsenhet, kan det forekomme ekstrarader mellom spørringene fordi applikasjonsprosesser som utføres samtidig, setter inn og iverksetter data.

l **elektronisk datastyringsområde (EDM-område).** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette et  
l hovedminneområde som brukes til databasebeskrivelser, applikasjonsplaner, autorisasjonsbuffer, applikasjonspakker  
l og dynamisk setningsbufning.

l **element.** Se “XML-element” på side 95.

**emneområde.** (1) I Datavarehussenter er dette et sett med prosesser som oppretter varehusdata for et bestemt logisk virksomhetsområde. Prosesser i et emneområde opererer på data for et bestemt område for å opprette detaljdataene, l datasammendragene og kubene som trengs av dette emnet. (2) I Informasjonskatalogsenter er emneområde en l objekttype som identifiserer og grupperer prosessene som er knyttet til et logisk område i forretningsvirksomheten. l Hvis du for eksempel oppretter en informasjonskatalog med markeds- og salgsdata, definerer du objekttypene Sales l og Marketing og oppgir at de skal være emneområder. Da vil alle objekter av typen Sales eller Marketing grupperes l under det tilsvarende emnet.

l **emnesøk.** Se “bla gjennom” på side 7.

l **emnetabell.** Tabellen som en utløser opprettes for. Når den definerte utløserhandlingen finner sted på denne tabellen, blir utløseren aktivert.

EN. Se “sluttnode” på side 75.

7 **endringsdatatabell.** En replikeringstabell på registreringskontrolltjeneren som inneholder endrede data for en  
7 replikeringskildetabell.

**endringsdatatabell.** Se “endringsdatatabell”.

**endringslås.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er endringslås en L-lås eller P-lås med et MODIFY-attributt. En liste over disse aktive låsene holdes hele tiden i låsestrukturen til koblingsfunksjonen. Hvis det oppstår feil på det anmodende systemet, blir systemets endringslåser konvertert til tilbakeholdte låser.

7 **endringsregistreringsreplikering.** Replikeringsprosessen som består i å registrere av endringer som gjøres i en replikeringskildetabell og bruke dem til en replikeringsmåltabell. Sammenlikn med “fullstendig fornying” på side 28.

7 **endringssamlingstabell.** En type replikeringsmåltabell i SQL-replikering som inneholder datasamlinger som er basert på innholdet i en endringsdatatabell. Sammenlikn med “basissamlingstabell” på side 6.

7 **engine dispatchable unit (EDU).** Koordinerer applikasjonsforespørsler til en DB2-database. Omtales som en prosess på UNIX-operativsystemer og en tråd på Windows-operativsystemer.

l **enhet.** (1) En person, et objekt eller et begrep det er lagret informasjon om. I en relasjonsdatabase blir enheter vist som tabeller. En database inneholder informasjon om enhetene i en organisasjon eller en bedrift og om forholdet mellom dem. (2) En dataenhet kan klassifiseres og ha erklærte forhold til andre enheter i den databasen.

7 **enhet (assembly).** En fil i .NET Framework som inneholder bytekode i mellomspråk og som kan være et bibliotek eller en utførbar fil. Se også “mellomspråk” på side 53.

**enkel tabellplass.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en tabellplass som verken er partisjonert eller segmentert.

l **enkelt sidesett .** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette et sidesett som ikke er partisjonert. Et enkelt sidesett består opprinnelig av ett enkelt datasett (sidesettbrikke). Hvis datasettet utvides til 2 gigabyte, opprettes et nytt datasett og deretter opptil maksimalt 32 datasett. Datasettene anses av DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 for å være ett sammenhengende lineært adresseområde som inneholder maksimalt 64 gigabyte. Dataene lagres i neste tilgjengelige adresse uten hensyn til partisjoneringsmodell.

**enkeltbytetegnsett (SBCS).** Et tegnsett der hvert tegn består av en byte. Se også “dobbelbytetegnsett” på side 19 og “flerbytetegnsett” på side 25.

**enklave.** I Language Environment (som brukes av DB2 Universal Database for z/OS og OS/390) er en enklave en uavhengig samling med rutiner, der en er definert som hovedrutine. En enklave likner på et program eller en utføringsenhet.

7 **entydig begrensning.** Regelen som sier at ingen verdier i en primærnøkkel eller nøkkelen til en entydig indeks, kan være like. Blir også kalt *entydighetsbegrensning*. Se også “begrensning” på side 6, “kontrollbegrensning” på side 46, “referansebegrensning” på side 67 og “informasjonsbegrensning” på side 37.

l **entydig identifikator (UI).** I Informasjonskatalogsenter er dette en nøkkel til et objekt. Nøkkelen er sammensatt av opptil 16 egenskaper, som entydig identifiserer objektet under importfunksjonen når de blir sammenkjedet i en definert rekkefølge.

**entydig indeks.** En indeks som sikrer at det ikke blir lagret noen identiske nøkkelverdier i en tabell.

**entydig nøkkel.** En nøkkel som har som begrensning at ingen av dens verdier er like.

7 **enveisreplikering.** I Q-replikering er dette en konfigurasjon er endringer som forekommer på en kildetabell, blir replikert over WebSphere MQ-køer til en måltabell eller sendt til en lagret prosedyre for å manipulere dataene. Endringer som blir gjort i måltabellen, blir ikke replikert tilbake til kildetabellen.

**EOM.** Slutt på minne (End of memory).

**EOT.** Slutt på oppgave (End of task).

l **erstatningsfil.** I DB2 Data Links Manager er dette en fil der innholdet er ment plassert i en eksisterende fil.

**erstatningstegn.** I SQL er dette et entydig tegn som settes inn ved tegnkonvertering for tegn i kildeprogrammet som det ikke finnes samsvar for i målkoderepresentasjonen.

7 **ESDS.** Et VSAM-datasett hvor postene ligger samme fysiske rekkefølge som de ble satt inn i datasettet. Et VSAM-datasett behandles med adressert direkte tilgang eller adressert sekvensiell tilgang, og har ingen indeks. Nye poster føyes til på slutten av datasettet.

**ESMT.** Se “ekstern delsystemmodultabell” på side 21.

## Ordliste

- 7 **etter-utløser.** En utløser som er spesifisert til å bli aktivert etter den definerte utløseraktiviteten (innsetnings-, oppdaterings- eller sletteoperasjon på tabellen som er spesifisert i utløserdefinisjonen). Se også "utløser" på side 90 og "før-utløser" på side 30.
- 7 **etter-verdi .** Det oppdaterte innholdet i en kildetabellkolonne i Q-replikering.
- 7 **etterkopi.** Det oppdaterte innholdet i en kildetabellkolonne som registreres i en endringsdatatabell eller i en databaselogg eller -journal ved SQL-replikering. Sammenlikn med "førkopi" på side 30.
- EUC.** Se "utvidet omkodingsmodell for UNIX-kode (EUC)" på side 92.
- explain.** Å registrere detaljerte opplysninger om tilgangsplanen som ble valgt av SQL-kompilatoren for å behandle en SQL-setning. Informasjonen beskriver beslutningskriteriene som ble brukt til å velge tilgangsplan.
- l **extended binary-coded decimal interchange code (EBCDIC).** Se "EBCDIC" på side 21.
- l **Extensible Markup Language (XML).** Et tekstbasert kodespråk som brukes til dokumentbehandling og utgivelse av informasjon på Internett.
- 7 **Extensible Stylesheet Language (XSL).** Et språk som brukes til å spesifisere stilark for XML-dokumenter. XSL består av to deler: Et språk til transformering av XML-dokumenter og en XML-formspråk som brukes til å definere formateringssemantikk. Se også "Extensible Stylesheet Language Transformation".
- 7 **Extensible Stylesheet Language Transformation (XSLT).** Et behandlingsspråk for XML som brukes til å konvertere et XML-dokument til et annet dokumentformat (for eksempel XML, PDF eller HTML).

## F

- 7 **failback.** I HADR (high availability disaster recovery) er dette prosessen med å starte det opprinnelige primærsystemet på nytt og gjenopprette det til statusen som primærsystem etter at en failover er gjennomført. Se "failover".
- 7 **failover.** Endringen i status av reservesystemet til primærsystem når en feil oppstår på det opprinnelige primærsystemet.
- l **faktatabell.** (1) I DB2 OLAP Server er dette en tabell, eller i mange tilfeller et sett med tabeller, som inneholder alle dataverdiene for en relasjonskube. (2) En relasjonstabell som inneholder fakta, som solgte enheter eller varepris, og fremmednøkler som knytter faktatabellen til hver dimensjonstabell.
- falsk global låsekonflikt.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en konfliktindikasjon fra koblingsfunksjonen når flere låsenavn knyttes til samme indikator og det ikke finnes noen reell konflikt.
- Fast Communication Manager (FCM).** En gruppe funksjoner som sørger for kommunikasjonsstøtte mellom partisjoner i et partisjonert databasemiljø.
- fast varighet.** En verdi som representerer en varighet i år, måneder, dager, timer, minutter, sekunder eller mikrosekunder.
- l **FAT.** Se "fildelingstabell" på side 25.
- feilsideintervall.** Et intervall av sider som regnes som fysisk ødelagte. DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 gir ikke brukeren tilgang til sider i dette området.
- l **felles tabelluttrykk.** Et uttrykk som definerer en resultattabell med et navn (en kvalifisert SQL-identifikator). Uttrykket kan spesifiseres som et tabellnavn i ethvert FROM-ledd i full SELECT-setningen som følger etter WITH-leddet. Se også "tabelluttrykk" på side 82.
- felles tjenesteområde (CSA).** I OS/390 er dette en del av fellesområdet som inneholder dataområder som kan adresseres av alle adresseområder.
- fellesindekstabel.** En DB2-tabell der tekstkolonnene deler en felles tekstindeks.
- feltprosedyre.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en brukerlaget avslutningsrutine som skal motta en enkelt verdi og transformere (kode eller dekode) den på en måte som brukeren kan oppgi.



- | **File System Migrator (FSM).** Det virtuelle filsystemet der Tivoli Space Manager kontrollerer bruken av plassen i det. DB2 Data Links Manager støtter bruken av dette filsystemet i operativsystemet AIX.
- | **filoppdateringsoperasjoner.** Alle handlinger som er involvert når en fil endres, spesielt i det tilfellet der det vises til filen i en DATALINK-typekolonne og den er under kontroll av en DB2 Data Links Manager. Se også "koblet fil" på side 43.
- | **filreferansevariabel.** En vertsvariabel som brukes til å vise at data ligger i en fil på klienten og ikke i en minnebuffer på klienten.
- | **filterfaktor.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette et tall mellom null og en som gir et overslag på andelen av rader i en tabell som et predikat er sant for. Man sier at disse radene kvalifiserer dette predikatet. Filterfaktorer har innvirkning på valget av tilgangsbaner ved at antallet rader som kvalifiseres av et sett med predikater, beregnes.
- 7 **filtildelingstabell (FAT).** En tabell som brukes for å tildele en fil plass på et lager og til å finne filen.
- | **filtilgangssymbol.** Se "lesesymbol" på side 49.
- | **fjernarbeidsenhet (RUOW).** En arbeidsenhet som lar en bruker eller et applikasjonsprogram lese eller oppdatere data på et sted per arbeidsenhet. En fjernarbeidsenhet støtter tilgang til en database i en arbeidsenhet. Et applikasjonsprogram kan oppdatere flere fjerndatabaser, men får bare tilgang til en database i en arbeidsenhet. Se også "arbeidsenhet" på side 3.
- 7 **fjerntliggende.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390, en egenskap ved et objekt som er vedlikeholdt av et fjerntliggende DB2 Universal Database-delsystem, og ikke på det lokale DB2 Universal Database-delsystemet der brukeren eller applikasjonen befinner seg. Et fjerntliggende utsnitt er for eksempel et utsnitt som vedlikeholdes av et fjerntliggende DB2 Universal Database-delsystem. Se også "lokal" på side 51.
- 7 **fjerntliggende database .** En database som fysisk befinner seg på et annet system enn det som er i bruk. Se også "lokal database" på side 51.
- | **fjerntliggende delsystem.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 betegner fjerntliggende delsystem alle relasjonsdatabasesystemer (RDBMSer), med unntak av det *lokale delsystemet*, som brukeren eller applikasjonen kan kommunisere med. Delsystemet behøver ikke å være fjerntliggende i fysisk forstand, og kan faktisk bruke samme prosessor på det samme delsystemet av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.
- 7 **fjerntliggende opphentingsstatus.** En tilstand i HADR (High Availability Disaster Recovery) etter at reservedatabasen har lest alle de eksisterende lokale loggfilene. Databaseen blir værende i denne statusen til den har opprettet forbindelse med primærdatabasen. Se også "likeverdige status" på side 49.
- | **flagging.** Et forkompilatoralternativ som identifiserer SQL-setninger i applikasjoner som ikke stemmer overens med valgte valideringskriterier (for eksempel ISO/ANSI SQL92-inngangsnivåstandard).
- | **flerbyttetegnsett (MBCS).** Et tegnsett der hvert tegn blir representert av 1 eller flere byte. Sammenlikn med "dobbelbyttetegnsett" på side 19 og "enkelbyttetegnsett" på side 23. Se også "ASCII" på side 4, "enkelbyttetegnsett" på side 23, "EBCDIC" på side 21 og "Unicode" på side 89.
- 7 **flerdimensjonal.** I DB2 OLAP Server gjelder dette en metode for å referere til data i tre eller flere dimensjoner. En individuell dataverdi i en faktatabell er tverrsnittet av et medlem fra hver dimensjon. Se også "forretningsdimensjon" på side 27 og "dimensjon" på side 18.
- | **flerdimensjonal analyse.** Prosessen med å vurdere og evaluere en stor database på flere enn et nivå.
- | **flerdimensjonal database.** En ikke-relasjonsdatabase i DB2 OLAP Server som du kopierer relasjonsdata til for OLAP-analyse. Se også "relasjonskub" på side 68.
- 2 **flerdimensjonal klyngetabell (MDC-tabell).** En tabell der dataene er fysisk organisert i blokker i en eller flere dimensjoner, eller klyngeøkler, oppgitt av leddet ORGANIZE BY DIMENSIONS.
- | **flerlagsreplikering.** I SQL-replikering er dette en replikeringskonfigurasjon der endringer replikeres fra en replikeringskilde i en database til et replikeringsmål på en annen database, og endringer fra dette replikeringsmålet blir replikert på nytt til et replikeringsmål i en annen database.

## Ordliste

**fleroppgavekjøring.** En driftsmodus som gjør det mulig å utføre to eller flere oppgaver samtidig.

| **flerstedsoppdatering.** Distribuert relasjonsdatabasebehandling der dataene oppdateres på flere enn ett sted i en  
| enkelt arbeidsenhet.

7 **flerveis replikering.** I Q-replikering er dette en replikeringskonfigurasjon som omfatter likeverdig eller toveis  
7 replikering.

7 **flyktig tabell.** En tabell som SQL-operasjoner velger indekstilgang for når det er mulig.

**flytetall med dobbeltpresisjon.** I SQL er dette en 64-biters omtrentlig fremstilling av et reelt tall.

**flytetall med enkeltpresisjon.** En 32-biters omtrentlig fremstilling av et reelt tall.

**fordring.** Et varsel i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 til databasesystemet om at et objekt er i ferd med å bli tatt i bruk. Fordringer hindrer at det oppstår tømminger før fordringen er frigitt, noe som vanligvis forekommer ved et iverksettingspunkt. Se også "tømme" på side 88.

1 **fordringsklasse.** En bestemt type objekttilgang i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som kan være en av  
1 følgende typer: pekerstabilitet, gjentakende lesing eller skrivning.

**forekomst.** (1) Se også "databasesystemforekomst" på side 12. (2) Et logisk DB2 Extender-tjenermiljø. Du kan ha flere forekomster av DB2 Extender-tjenere på samme system, men bare en forekomst for hver DB2-forekomst.

| **forent database.** På et forent system er dette databasen som ligger på den forente tjeneren. Brukere og applikasjoner  
| er koblet mot den forente databasen. For disse klienten virker datakildene som en enkelt kollektiv database i DB2.

7 **forent lagringspunkt.** En API på datakilden som brukes av en forent tjener til å beholde atomicity i SQL-setninger.  
7 En forent tjener bruker APIer for datakildelagringspunkter til å sette klammer rundt en rekke med INSERT-,  
7 UPDATE- og DELETE-setninger som utføres på datakilden på vegne av en enkelt setning for DB2 Universal  
7 Database.

| **forent system.** En spesiell type distribuert databasesystem (DBMS). Fra et forent system kan du spørre i og  
| manipulere data som ligger på andre tjenere. Dataene kan ligge i databasesystemer som Oracle, Sybase, Informix og  
| Microsoft SQL Server, eller de kan ligge i lister eller lagre som et regneark, på et Internett-sted eller datamarked.

| Et forent system består av en DB2-forekomst som fungerer som en tjener, en database som fungerer som den forente  
| databasen, en eller flere datakilder og klienter (brukere og applikasjoner) som vil gå inn på databasene og  
| datakildene.

| **forent tjener.** DB2-tjeneren på et forent system. Ethvert antall DB2-forekomster kan konfigureres til å fungere som  
| en forente tjener. Du kan bruke eksisterende DB2-forekomster som forent tjener, eller du kan opprette en ny  
| forekomst spesielt for det forente systemet.

**forespørsel om fjerntilkobling.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en forespørsel fra et fjerntliggende sted om tilknytning til det lokale DB2 Universal Database-delsystemet. Helt spesifikt er forespørselen som sendes, en SNA Function Management Header 5.

**forhold.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en forhåndsdefinert sammenheng mellom radene i en tabell eller radene i to tabeller. Et forhold er internfremstillingen av en referansebegrensning.

| **forholdskategori.** I Informasjonskatalogsenter er dette et grunnlag for å definere forholdstypen. Det er fire  
| forholdskategorier:

- | • Støtte
- | • Hierarkisk
- | • Transformerings
- | • Likeverdige

| Hver av disse forholdskategoriene har roller tilknyttet som definerer hvordan et objekt kan forholde seg til andre  
| objekter. Støtteforholdskategorien har for eksempel rollene 'objekt' og 'støtt objekt' tilgjengelige.

| **forholdstype .** I Informasjonskatalogsenter er forholdstype en definisjon som definerer rollene en objekttype kan  
| spille i et forhold. Standard forholdstyper er:

- | • Tilknytning



- | • Kontakt
- | • Innhold
- | • Ordliste
- | • Inndata
- | • Utdata
- | • Koblet
- | • Støttes

| Hvert standardforhold har et bestemt sett med roller som objekttyper kan spille. Forholdstypen Innhold muliggjør for eksempel overordnede og underordnede roller. Hvis du tilføyer et innholdsforhold mellom to objekter, tar det ene objektet den overordnede rollen og det andre objektet tar den underordnede rollen.

**forhåndshente.** Å lese data på forhånd med tanke på at de skal brukes.

| **forhåndshenting fra liste.** En tilgangsmetode som utnytter forhåndshenting også i spørringer som ikke går inn på dataene sekvensielt. En forhåndshenting fra liste gjøres ved å søke gjennom indeksen og registrere postidentifikatorer (RIDer) før tilgang til eventuelle datasider. Disse postidentifikatorene blir deretter sortert, og data forhåndshentes ved hjelp av denne listen.

| **forhåndshenting ved lesing fremover.** En metode som brukes til å forhåndshente sider ved å lese fremover i et søk. Det resulterer i asynkron henting av sider, selv om disse sidene ikke ligger sekvensielt på plattelageret. Se også "sekvensiell forhåndshenting" på side 73 og "forhåndshenting fra liste".

**forhåndshentingsbehandling.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en operasjon der data leses på en av følgende måter: sekvensiell forhåndshenting eller vise sekvensiell forhåndshenting (også kalt listeforhåndshenting).

| **forklaringssnapshot.** (1) En samling informasjon som blir komprimert når en SQL-setning blir forklart. (2) En registrering av gjeldende internfremstilling for en SQL-spørring og beslektet informasjon. Denne informasjonen er nødvendig for verktøyet Visuell forklaring.

**forklarlig setning.** En SQL-setning som forklaringsoperasjonen kan utføres på. Forklarlige setninger er SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE og VALUES.

**forklart setning.** En SQL-setning som forklaringsoperasjonen er utført på.

7 **forklart statistikk.** Statistikken i katalogen det refereres til når en SQL-setning forklares.

**forkompilere.** Å behandle programmer som inneholder SQL-setninger, før de kompileres. SQL-setningene blir erstattet av setninger som blir gjenkjent av vertsspråkkompilatoren. Utdataene fra en forkompileringssprosess inkluderer kildekoder som kan sendes til kompilatoren og brukes i bindingsprosessen.

**formatert samtale.** I APPC er dette en samtale mellom to transaksjonsprogrammer (TP) som bruker APPC APIen for uformatert samtale. I vanlige situasjoner bruker sluttbruker-TP formatert samtale, og tjeneste-TP bruker uformatert samtale. Begge programtyper kan bruke begge samtaletyper. Se også "uformatert samtale" på side 89.

**foroverpeker.** Se "peker som ikke kan bla" på side 62.

| **forretningsdimensjon.** En kategori med data, for eksempel produkter eller tidsperioder, som en organisasjon kan ønske å analysere. Se også "dimensjon" på side 18 og "flerdimensjonal analyse" på side 25.

| **forretningsmetadata.** Data som beskriver informasjonsaktiva på en forretningsmessig måte. Forretningsmetadata lagres i informasjonskatalogen, og brukere går inn på disse dataene for å finne og forstå informasjonen de trenger. Forretningsmetadata for et program kan for eksempel inneholde en beskrivelse av det programmet gjør og hvilke tabeller det bruker. Se også "tekniske metadata" på side 82.

| **forretningsnavn.** I Datavarehussenter kan et beskrivende navn bli tilknyttet et objekt som også har et fysisk navn. Objekttypene som kan ha navn på forretningsvirksomheter er tabeller, filer, kolonner eller felt. Navnet på forretningsvirksomheten kan brukes i et søk. Det blir også sendt til sluttbrukerverktøy gjennom utvekslingsfunksjonen i varehusmetadata.

| **fragmentering.** Oppstykingen av indeksen i deler som et resultat av innsetninger og slettinger i indeksen.

## Ordliste

- 1 **frakoblet fil.** I et DB2 Data Links Manager-miljø er dette en fil som kontrolleres av det interne filsystemet på et operativsystem. En koblet fil er derimot kontrollert av DLFF-komponenten.
- 7 **frakoblet gjenoppretting.** En gjenoppretting av en kopi av en database eller tabellplass fra en reservekopi. Funksjonen som reservekopierer databasen har enerett til databasen inntil gjenopprettingen er fullført. Se også "tilkoblet gjenoppretting" på side 84.
- 7 **frakoblet reservekopiering.** En reservekopiering av databasen eller tabellplassen som blir utført mens databasen eller tabellplassen ikke blir brukt av applikasjoner. Under en frakoblet reservekopiering krever funksjonen som reservekopierer databasen, enerett til databasen inntil reservekopieringen er fullført. Se også "tilkoblet reservekopiering" på side 84.
- 7 **frakoblet vedlikehold.** Vedlikeholdsaktiviteter som bare kan utføres når brukertilgangen til en database blir avbrutt. Se også "tilkoblet vedlikehold" på side 84.
- 1 **fratak.** Å fjerne en rettighet eller autorisasjon fra en autorisasjons-ID.
- 7 **fremlengs gjenoppretting.** Se "gjenoppretting ved fremlengs rulling" på side 32.
- 1 **fremlengs rulling.** Oppdatering av dataene i en gjenopprettet database ved å utføre endringer som er registrert i databaseloggen. Se også "gjenoppretting ved fremlengs rulling" på side 32.
- 1 **fremmed tjener.** På et forent system er dette en annen term for datakilde som oftest brukes i sammenheng med SQL/MED-standard. Se også "datakilde" på side 13.
- 7 **fremmednøkkel.** (1) En kolonne eller et sett med kolonner som refererer til en overordnet nøkkel. I en relasjonsdatabase er fremmednøkkel en nøkkel i en tabell som viser til primærnøkkel i en annen tabell. (2) I en forent system er dette en nøkkel i et kallenavn som henviser til primærnøkkel i et annet kallenavn som optimalisatoren bruker til å forbedre ytelsen til spørringer. Denne nøkkelen valideres ikke når operasjoner som for eksempel sette inn og oppdatere blir utført.
- 7 **fremmedoppdatering.** En oppdatering som blir pålagt en måltabell og replikert til den lokale tabellen.
- 7 **frittstående.** Et attributt til et program som betyr at det kan kjøres uavhengig av DB2 Universal Database for z/OS og OS/390, uten bruk av tjenester i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.
- 1 **FSM.** Se "File System Migrator" på side 25.
- 1 **full SELECT.** En underordnet SELECT-setning, et VALUES-ledd eller et antall av begge to som blir kombinert av mengdeoperatorer. Full SELECT definerer en resultattabell. Hvis UNION ikke er brukt, er resultatet av full SELECT-setningen resultatet av den oppgitte underordnede SELECT-setningen.
- 7 **fullført CCD-tabell.** En CCD-tabell i SQL-replikering som inneholder alle radene fra replikeringskildetabellen eller utsnittet, og alle predikater fra kildetabellen eller utsnittet. Sammenlikn med "ikke-fullført CCD-tabell" på side 36 og "konsistent endringsdatatabell" på side 45.
- 7 **fullstendig.** Et tabellattributt som markerer at tabellen inneholder en rad for hver primærnøkkelverdi som er av interesse. Som følge av dette kan en fullstendig kildetabell brukes til å utføre en oppdatering av en måltabell.
- 1 **fullstendig bane .** Den fullstendige banen til et objekt. Navn på absolutte baner begynner på det høyeste nivået, eller rotkatalogen og blir identifisert av tegnene skråstrek (/) eller omvendt skråstrek (\).
- 1 **fullstendig ekstern kombinasjon.** Resultatet av en SQL-kombinasjonsoperasjon som omfatter samsvarende rader i begge tabellene som skal kombineres, og bevarer radene som er uten samsvar i begge tabellene. Se også "kombinere" på side 44, "ekstern kombinerings" på side 21, "venstrestern kombinerings" på side 93 og "høyrestern kombinerings" på side 35.
- 7 **fullstendig fornying.** (1) Prosessen i SQL-replikering der alle dataene som stemmer overens med registrerings- og abonnementssettpredikater til en replikeringskildetabell kopieres til måltabellen. Også kjent som å laste inn en måltabell. En fullstendig fornying erstatter alle eksisterende data i måltabellen. Sammenlikn med "endringsregistreringsreplikering" på side 23. (2) Prosessen i Q-replikering der alle dataene som stemmer overens med søkebetingelsene for et Q-abonnementssett til en replikeringskildetabell kopieres til måltabellen. En fullstendig fornying erstatter alle eksisterende data i måltabellen.

**fullstendig LU-navn.** Se “fullstendig nettverksnavn”.

**fullstendig nettverksnavn.** Navnet til en logisk enhet (LU) i et sammenkoblet SNA-nettverk. Et fullstendig nettverksnavn består av et nettverksnavn som identifiserer det enkelte delnett, og et navn på logisk enhet (LU) i nettverket. Slike navn er entydig i et sammenkoblet nettverk. Kalles også *nettverkskvalifisert LU-navn* eller *fullstendig LU-navn*.

7 **fully escaped mapping.** En tilordning fra en SQL-ID til et XML-navn når SQL-IDen er et kolonnenavn.

**function family.** Et sett med funksjoner som har samme funksjonsnavn. Sammenhengen viser om bruken refererer til et sett med funksjoner i et bestemt skjema eller til alle relevante funksjoner med samme navn i gjeldende funksjonsbane.

7 **funksjon.** Forholdet mellom et sett med inndataverdier og et sett med resultatverdier som brukes til å utvide og tilpasse SQL. Funksjoner startes fra elementer av SQL-setninger, slik som select-listen eller FROM-leddet. Se også “rutine” på side 71, “kolonnefunksjon” på side 43, “skalarfunksjon” på side 74, “tabellfunksjon” på side 81 og “radfunksjon” på side 66.

**funksjonsbaneserie.** Alle funksjonene med det bestemte navnet i alle skjemaene som er identifisert (eller brukt som standard) i brukerens funksjonsbane.

**funksjonsbane.** En sortert liste med skjemanavn, som begrenser søkeområdet for ukvalifiserte funksjonsoppstartinger, og som fungerer som en endelig forhandler for funksjonsvalgprosessen.

**funksjonsbasis.** Den delen av koden som implementerer en funksjon.

| **funksjonsdefinisjon.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette autorisasjons-IDen til eieren av skjemaet for funksjonen som er spesifisert i CREATE FUNCTION-setningen.

| **funksjonsimplementerer.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette autorisasjons-IDen til eieren av funksjonsprogrammet og funksjonspakken.

7 **funksjonskatalog.** En DB2 UDB-katalog som brukes til å lagre de utførbare filene og bibliotekene som er knyttet til brukernes eksterne rutiner (prosedyrer, funksjoner og metoder).

7 **funksjonsmal.** En DB2 UDB-funksjon som tvinger den forente tjeneren til å starte en datakildedefunksjon. En funksjonsmal inneholder ikke utførbar kode.

| **funksjonsomgjøring.** Den interne prosessen i databasesystemet der en bestemt funksjonsforekomst blir valgt for oppstart. Funksjonsnavnet, datatypene til argumentet og funksjonsbanen blir brukt til å gjøre valget. Synonymt med “funksjonsvalg” på side 30.

**funksjonspakke.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en pakke som er et resultat av binding av DBRM for et funksjonsprogram.

| **funksjonspakkeieier.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette autorisasjons-IDen til brukeren som binder funksjonsprogrammets DBRM i en funksjonspakke.

**funksjonssignatur.** Den logiske sammenkjedingen av et fullstendig funksjonsnavn og datatypene til alle parameterne. Hver funksjon i skjemaet må ha en entydig signatur.

**funksjonsstart.** Bruken av en funksjon sammen med eventuelle argumenter som sendes til funksjonsbasisen. Funksjonen startes ved hjelp av navnet.

| **funksjonstilordning.** På et forent system er dette en tilordning mellom en datakildedefunksjon og en eksisterende DB2 Universal Database-funksjon. DB2 Universal Database sørger for standardkonverteringer mellom eksisterende innebygde datakildedefunksjoner og innebygde DB2 Universal Database-funksjoner. Standardkonverteringene ligger i innpakkeren. Den tilsvarende DB2 Universal Database-funksjonen kan enten være en selvstendig funksjon eller en funksjonsmal. Se “funksjonsmal”.

| **funksjonstilordningsalternativer.** På et forent system er dette parametere til CREATE FUNCTION MAPPING-setningen verdier du kan definere for tilordningen som blir opprettet, eller for datakildedefunksjonen innenfor tilordningen. Slike verdier kan for eksempel inneholde beregnede verdier for behandlingstiden og

## Ordliste

- | -ressursene som brukes når datakildedefunksjonen startes. Spørreoptimalisatoren bruker disse estimatene for å avgjøre om funksjonen bør startes av datakilden eller av DB2 Universal Database når dataene returneres fra datakilden. Se “funksjonstilordning” på side 29.
- | **funksjonstransport.** Prosessen som består i sende delseksjonene i en forespørsel til den bestemte databasepartisjonen som inneholder dataene som brukes.
- | **funksjonsvalg .** Se “funksjonsomgjøring” på side 29.
- 7 **fysisk enhet (PU).** En komponent som styrer og overvåker ressursene (tilkoblede linjer og tilstøtende linjestasjoner) til en node etter anmodning fra et systemtjenestekontrollpunkt (SSCP) gjennom en SSCP-til-PU-sesjon. SSCP starter en sesjon gjennom den fysiske enheten for å oppnå en indirekte styring av ressursene i noden, for eksempel tilkoblede linjer. Dette uttrykket gjelder bare nodetyperne 2.0, 4 og 5. Se også “kontrollpunkt” på side 46.
- | **fysisk fordring.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en fordring på en hel indeks som ikke er partisjonert.
- | **fysisk fullført.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette tilstanden der samtidig kopiering er fullført, og utdataene er opprettet.
- | **fysisk konsistens.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette tilstanden til en side som ikke er delvis endret.
- | **fysisk lås (P-lock) .** En låsetype som DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 iverksetter for å sørge for samsvar mellom data som er bufret i ulike delsystemer av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390. Fysiske låser brukes bare i datadelingssystemer. Se også “logisk lås” på side 50.
- | **fysisk låsekonflikt.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette motstridende tilstander for klienter som ber om en fysisk lås. Se også “lås som kan forhandles” på side 52.
- | **fysisk tømning.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette tømning på en hel indeks som ikke er partisjonert.
- 7 **følsomhet .** Hvor lenge en terskelbasert helseindikator må overskride terskelen sin, eller hvor lenge en statusbasert helseindikator må være i en unormal status før det blir generert et varsel.
- | **før-utløser.** En utløser som er spesifisert til å bli aktivert før den definerte utløseraktiviteten (innsettings-, oppdaterings- eller sletteoperasjon på tabellen som er spesifisert i utløserdefinisjonen). Se også “utløser” på side 90 og “etter-utløser” på side 24.
- 7 **før-verdi .** Innholdet i en replikeringskildetabellkolonne før den blir oppdatert av en transaksjon (Q-replikering).
- 7 **førkopi.** Innholdet i en replikeringskildetabellkolonne før den blir oppdatert av en transaksjon (SQL-replikering).
- 7 Innholdet registreres i en endringsdatatabell eller i en databaselogg eller -journal. Sammenlikn med “etterkopi” på side 24. Se også “før-verdi”.
- | **første full Select-setning.** Den første full SELECT-setningen i et rekursivt, felles tabelluttrykk som får direkte underordnede verdier av startverdien fra kildetabellen.

## G

- | **gammel struktur.** Se “bufferområde for primærgruppe” på side 9.
- | **GBP.** Se “gruppebufferområde” på side 33.
- | **GBP-avhengig.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette statusen til et sidesett eller en sidesettpartisjon som er avhengig av gruppebufferområdet. Enten er lese/skrive-interessen aktiv blant DB2-delsystemene for dette sidesettet, eller så har sidesettet endret sider i det gruppebufferområdet som ennå ikke er sendt ut til platalageret.
- 7 **generalisert sporingsfunksjon (GTF).** På et z/OS- eller OS/390-system er dette et serviceprogram som registrerer viktige systemaktiviteter, for eksempel I/U-avbrudd, SVC-avbrudd, programavbrudd eller eksterne avbrudd.
- | **generert kolonne.** En kolonne som er utledet fra et uttrykk som involverer en eller flere kolonner i tabellen.

- 7 **generisk ressursnavn.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette et navn som brukes av VTAM og representerer flere applikasjoner som har samme funksjon for å håndtere sesjonsdistribusjon og balansering i et Parallel Sysplex-miljø.
- 7 **geodetisk avstand.** Den korteste ruten mellom to punkter på jordkloden. Denne ruten følger ikke nødvendigvis en linje med konstant breddegrad selv om de to endepunktene er på samme breddegrad.
- 7 **geografisk egenskap.** Et objekt på jordoverflaten (for eksempel en by eller en elv), et område (for eksempel en sikkerhetssone rundt et farlig sted) eller en aktivitet som oppstår på et sted (for eksempel en trafikkulykke ved i et bestemt kryss).
- l **geografisk informasjonssystem (GIS).** En sammensetning av objekter, data og applikasjoner som brukes til å opprette og analysere romdata om geografiske egenskaper. Se også "geografisk egenskap".
- 7 **geografisk koordinatsystem.** I DB2 Geodetic Extender er dette et referansesystem som bruker bredde og lengde til å definere plasseringer overflaten til en sfære eller sfæroide.
- 7 **geokoder.** I DB2 Spatial Extender er en geokoder en skalarfunksjon som oversetter eksisterende data til data som kan leses i romsammenheng. En geokoder som leveres av Spatial Extender, oversetter for eksempel adresser i USA til forekomster av en romdatatype. En annen geokoder kan oversette identifikatoren til en hylle i et varehus til data som identifiserer plasseringen til den hyllen i varehuset.
- getpage.** En operasjon der DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 henter en dataside.
- l **ghost-indeks.** En usynlig indeks i det eksisterende indeksobjektet som ble opprettet under opprettingen av indeksen. Den er ikke synlig for brukerne før den er fullstendig opprettet. Se også "skyggeindeks" på side 75.
- l **gi.** Å gi en rettighet eller autorisasjon til en autorisasjons-ID.
- l **GIS.** Se "geografisk informasjonssystem".
- gjeldende arbeidskatalog.** Standardkatalogen for en prosess som alle relative banenavn blir tolket ut fra.
- gjeldende data.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette data innenfor en vertstruktur som er samtidige (identiske) med dataene i basistabellen.
- l **gjeldende SQL-ID.** En identifikator som på et gitt tidspunkt inneholder rettighetene som blir brukt når bestemte dynamiske SQL-setninger kjøres. Den gjeldende SQL-IDen kan være en primær autorisasjons-ID eller en sekundær autorisasjons-ID.
- gjenoppbygging av gjeldende status.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette andre fase i gjenoppstartingsprosessen, der status for delsystemet rekonstrueres ut fra opplysningene i loggen.
- gjenopprettbar logg.** En databaselogg der alle loggposter beholdes slik at tapte data kan gjenopprettes under fremlengs gjenoppretting hvis det skulle oppstå en feil. Se også "sirkulær logg" på side 74.
- l **gjenopprette.** Å gjenoppbygge en skadet eller ødelagt database eller tabellplass fra en reservekopi som er produsert av BACKUP-funksjonen.
- l **gjenoppretting.** Prosessen med å gjenoppbygge en database eller tabellplass som er blitt ubrukelig på grunn av maskinvare- eller programvarefeil, eller begge deler. Prosessen omfatter å gjenopprette en reservekopi og kan innebære å rulle databaselogger fremover i tid. Se også "fremlengs gjenoppretting" på side 28 og "gjenoppretting ved fremlengs rulling" på side 32.
- l **gjenoppretting etter katastrofe.** Prosessen som går ut på å gjenopprette en database etter et helt eller delvis sammenbrudd på stedet som er forårsaket av katastrofale hendelser som jordskjelv eller brann. Vanligvis krever gjenoppretting etter katastrofe at det finnes en fullstendig reservekopi av databasen på et annet sted.
- gjenoppretting med bakoverlogg.** Den fjerde og siste fasen i gjenoppstartingsprosessen der DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 skanner loggen bakover og bruker UNDO-loggposter for alle avbrutte endringer.
- gjenoppretting med foroverlogg.** Tredje fase i gjenoppstartingsprosessen, der DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 behandler loggen i retning fremover for å bruke alle REDO-loggposter.
- gjenoppretting som venter.** Status til databasen eller tabellplassen når den er gjenopprettet fra en reservekopi. Mens databasen eller tabellplassen har denne statusen, får ingen tilgang til dataene.



## Ordliste

7 | **gjenoppretting ved fremlengs rulling.** En prosess som startes av funksjonen fremlengs rulling. Den brukes til å  
7 | gjenopprette en database ved hjelp av transaksjoner som ble registrert i databasens gjenopprettingsloggfil. Se også  
7 | “versjonsgjenoppretting” på side 94.

7 | **gjenopprettingsenhet .** En gjenopprettelig sekvens av operasjoner i en enkelt ressursstyrer, for eksempel en  
forekomst av DB2 Universal Database for z/OS og OS/390. Se også “arbeidsenhet” på side 3.

**gjenopprettingslogg.** Se “databaselogg” på side 12.

7 | **gjenopprettingssett.** En reservekopi av en database eller tabellplass pluss null eller flere loggfiler som bringer  
7 | databasen eller tabellplassen tilbake til en konsistent tilstand etter gjenoppretting og fremlengs rulling.

**gjenopprettingssymbol.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en identifikator for et element som  
brukes til gjenoppretting (for eksempel *NID* eller *URID*).

**gjenoppstartning venter (RESTP) .** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er RESTP forkortelse for Restart  
Pending (gjenoppstartning venter). En begrensende status for et sidesett eller en partisjon som angir at gjenoppstartning  
må utføres på objektet. All tilgang til sidesettet eller partisjonen nektes, unntatt tilgang med kommandoen RECOVER  
POSTPONED eller automatisk direktekoblet tilbakesteg, som DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 starter  
etter gjenoppstart hvis systemparameteren LBACKOUT=AUTO.

**gjentakende lesing (RR).** Et isolasjonsnivå som låser alle radene i en applikasjon som det refereres til i en  
transaksjon. Når et program bruker gjentakende lesing, kan ikke andre programmer endre rader som dette  
programmet refererer til, før dette programmet avslutter den aktive transaksjonen. Se også “lesestabilitet” på side 49,  
“ikke-iverksatt lesing (UR)” på side 36 og “pekerstabilitet” på side 63.

**gjøre om.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en tilstand for en gjenopprettingsenhet som viser  
at endringer skal tas i bruk på nytt på DASD-mediene for å sikre dataintegriteten.

7 | **global katalog.** På et forent system er dette databasesystemkatalogen. Katalogen inneholder informasjon om objekter  
7 | i den forente databasen og om objekter i datakilden. Katalogen inneholder også informasjon om hele det forente  
7 | systemet. Informasjonen i den globale katalogen brukes av DB2-spørringsoptimalisatoren for å planlegge den beste  
7 | måten å behandle SQL-setninger på.

**global lås.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en lås som sørger for samtidighetskontroll  
innenfor og blant DB2-delsystemer. Låsens virkeområde omfatter alle DB2-delsystemene i en datadelingsgruppe.

**global låsekonflikt.** Konflikter i låseforespørsler mellom forskjellige medlemmer av en datadelingsgruppe i DB2  
Universal Database for z/OS og OS/390 når disse medlemmene forsøker å serieomkode delte ressurser.

7 | **global optimalisator.** På et forent system er dette en funksjon i DB2 SQL-kompilator som analyserer de distribuerte  
7 | spørringene og finner den mest effektive måten å kjøre spørringen på. Den globale optimalisatoren evaluerer  
7 | spørringer basert på ressurskostnader. Se “push-down-behandling” på side 65.

7 | **global post.** I SQL-replikering er dette raden i registertabellen som definerer globale replikeringsegenskaper for en  
7 | bestemt forekomst i registreringsprogrammet.

7 | **global tabellås.** En tabellås som hentes på alle partisjoner til en tabells databasepartisjonsgruppe.

**global transaksjon.** En arbeidsenhet i et DTP-miljø (transaksjonsbehandling) der det er nødvendig med flere  
ressursstyrere.

7 | **Grad av parallellitet.** Antallet samtidig utførte operasjoner som startes for å behandle en spørring.

**grafisk streng.** En sekvens med DBCS-tegn.

**graphic character.** Et DBCS-tegn.

**grense for antall sesjoner .** I SNA er dette det største antall samtidige aktive LU-til-LU-sesjoner som støttes av en  
bestemt logisk enhet (LU).

**grunnleggende sekvensiell tilgangsmetode (BSAM).** En tilgangsmetode som DB2 Universal Database for z/OS og  
OS/390 bruker til lagring eller henting av datablokker i en kontinuerlig sekvens, ved hjelp av en enhet for sekvensiell  
eller direkte tilgang. Se også “køddannet sekvensiell tilgangsmetode ” på side 48.

7 **gruppe.** (1) En logisk organisering av brukere som har IDer etter tilgang til aktiviteter og ressurser. (2) En samling  
7 satellitter med felles egenskaper i et satellittmiljø, for eksempel databasekonfigurasjonen og applikasjonen som kjøres  
7 på satellitten.

| **gruppebufferområde (GBP).** En koblingsfunksjon for hurtigbufferstruktur som brukes av en datadelingsgruppe til å  
| hurtigbufre data og sikre at dataene er konsistente for alle medlemmene. Se også "hurtigbufferstruktur" på side 34.

7 **gruppeindeks.** En indeks der rekkefølgen av nøkkelverdier samsvarer med rekkefølgen av rader som er lagret i en  
7 tabell. En statistikkfunksjon som blir brukt av optimalisatoren, og som måler i hvor stor grad dette samsvaret finnes.

7 **gruppenavn.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette XCF-IDen for en datadelingsgruppe.

7 **gruppeomfang.** I et datadelingsmiljø er kommandoomfang rekkevidden til en kommando som gjelder for alle  
7 medlemmene i en datadelingsgruppe. Se også "medlemsomfang" på side 53.

7 **gruppeomstart .** På et z/OS- eller OS/390-system er dette en gjenoppstarting av minst ett medlem i en  
7 datadelingsgruppe etter at låser eller det felles kommunikasjonsområdet er gått tapt.

| **grupperingoppgave.** En oppgave i Oppgavesenter som inneholder andre oppgaver. Du bruker en oppgave til å  
| definere oppgavehandlinger som er avhengige av resultatene til oppgavene som grupperingsoppgaven inneholder.

| **grupperingsblokkindeks.** Se "dimensjonsblokkindeks" på side 18.

**GTF.** Se "generalisert sporingsfunksjon" på side 30.

**GWAPI.** Domino Go Web Server API.

## H

**ha slettetilkobling til.** I SQL er dette en egenskap til en tabell som er underordnet tabell P eller en som er  
underordnet en tabell som sletteoperasjoner fra tabell P er rettet mot.

| **HACMP.** Se "High Availability Cluster Multiprocessing (HACMP)" på side 34.

7 **HADR.** Se "high availability disaster recovery" på side 34.

| **helse.** Den generelle tilstanden eller statusen til databasesystemet.

| **helseindikator.** Et mål på noen sider av helsetilstanden til et objekt. Under målingen brukes kriterier for å  
| bestemme helsetilstanden, der kriteriene som brukes er avhengig av typen helseindikator, slik det er beskrevet  
| nedenfor:

- | • Terskelbasert: Målingen representerer en statistikk over virkemåten til objektet. Terskelverdier for varsel og alarm  
| definerer grenser for verdier i statistikken for å definere verdiområdene normal, advarsel og alarm.
- | • Statusbasert: Målingen representerer to eller flere tilstander, der den ene er normal, mens alle andre betraktes som  
| unormale.

| **helseovervåker.** En overvåker på forekomstnivå som oppretter varsler basert på en helseindikator som overskrider  
| en grense eller som er i en unormal tilstand. Overvåkeren sender varsler til varselloggen og sender også e-post og  
| sider til kontakter på sin varslingsliste.

| **helseovervåkervarsel.** Et varsel som genereres av helseovervåkeren, på grunnlag av typen helseindikator, som kan  
| være terskelbasert (helseindikatorverdien overstiger eller faller under advarsels- eller alarmterskelen) eller  
| statusbasert (helseindikatorverdien er ikke i en normal status).

| **Helsesenter.** Et grafisk DB2-grensesnitt som viser den totale tilstanden til databasesystemet og alle aktive varsler.  
| Fra Helsesenter kan du få detaljer om varsler og anbefalte forslag til løsninger.

| **helsesnapshot.** Helsedata som er hentet fra databasesystemet på et gitt tidspunkt for et sett med databaseobjekter.

| **hente.** En SQL-handling som plasserer en peker på den neste raden i sin resultattabell og definerer den radens  
verdier som vertsvARIABLER.

## Ordliste

- 1 **hentefølsomhet.** Spesifikasjonen som definerer at en FETCH-setning både er synlig for alle endringer som gjøres av denne pekeren og for endringer som gjøres av andre pekere eller andre applikasjonsprosesser. Hentefølsomhet resulterer alltid i at radene hentes fra basistabellen til pekerens SELECT-setning.
- 1 **henteretning.** Spesifikasjonen av den ønskede plasseringen til pekeren som del av en FETCH-setning (for eksempel BEFORE, AFTER, NEXT, PRIOR, CURRENT, FIRST, LAST, ABSOLUTE og RELATIVE). Se også "bla-funksjonalitet" på side 7.
- 1 **heterogen replikering.** Replikering mellom DB2 og ikke-DB2-relasjonsdatabaser. Se også "forent system" på side 26.
  - 7 **hevet låsenivå.** En tilstand som inntreffer når antall låser som er tildelt for en agent, overskrider det antallet som er oppgitt i databasekonfigurasjonen. Grensen er definert av konfigurasjonsparameteren *maxlocks*. Når låsenivået heves, frigis låser ved at alle radlåsene i en tabell konverteres til en tabellås. Denne prosessen gjentas til en eller flere prosesser har frigitt nok låser.
  - 7 **heving av låsenivå.** En prosess der størrelsen eller modusen til en lås i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 endres til et høyere nivå.
- 1 **hierarkisk forholdskategori.** I Informasjonskatalogsenter er dette en kategori med forholdstyper som brukes til å koble objekter som har et hierarkisk forhold.
- 7 **High Availability Cluster Multiprocessing (HACMP).** En IBM-applikasjon som kobler sammen IBM pSeries-tjenere eller logiske partisjoner for pSeries-tjenere i grupper med høy tilgjengelighet, for å gi samtidig tilgang til IT-ressurser og yte feiltoleransen som kreves for forretningskritiske applikasjoner. Se "failover" på side 24 og "tilbakestille (fallback)" på side 83.
- 7 **high availability disaster recovery (HADR).** En løsning for høy tilgjengelighet som er basert på loggtransport, og gir datatilgjengelighet på et reservesystem hvis det oppstår et helt eller delvis sammenbrudd på primærsystemet. Sammenlikn med "Q-replikering" på side 66.
- 2 **historisk analyse.** I Query Patroller er dette aktiviteten som omfatter analyse av tidligere bruk av et datavarehus. Dette blir utført blant annet på grunn av rapporteringskrav, justering og optimalisering av terskler for Query Patroller.
- 7 **hjemmeadresseområde.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette lagerområdet som OS/390 i øyeblikket gjenkjenner som *tildelt*.
- 7 **hopp.** I APPN er dette en del av en rute som ikke har mellomliggende noder. Et hopp består av bare en enkelt overføringsgruppe som kobler sammen tilstøtende noder.
- 2 **hoppe over.** Lar en spørring bli utført uten å bli styrt av Query Patroller.
- 1 **hotspot-oppdatering.** En rekke gjentatte oppdateringer som er gjort på de samme radene over en kort tidsperiode.
  - 7 **hovedlås.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette delingslås, oppdateringslås eller ekskluderende moduslås på en tabell, partisjon eller tabellplass.
- 1 **HTML.** Se "Hypertext Markup Language" på side 35.
- 1 **hull.** En rad i resultattabellen som det ikke er tilgang til fordi en slette- eller oppdateringsoperasjon har blitt utført på raden. Se også "slettehull" på side 75 og "oppdateringshull" på side 58.
- 1 **hurtigbuffer.** En buffer som inneholder instruksjoner og data som brukes ofte. Den brukes for å redusere tilgangstiden.
- 1 **hurtigbufferstruktur.** En koblingsfunksjonsstruktur som lagrer data som kan gjøres tilgjengelig for alle medlemmene i en Parallel Sysplex. En datadelingsgruppe i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 bruker hurtigbufferstrukturer som en gruppebufferområde.
- 7 **hurtigbuffertabell.** En logisk tabell i et forent system som brukes til å hurtigbufre data fra en datakildetabell. En hurtigbuffertabell består av et kallenavn som identifiserer datakildetabellen, en eller flere materialiserte spørretabeller og en plan for replikering av dataene i hver materialiserte spørretabell.



| **hurtigbufring.** Prosessen med å lagre resultater av en forespørsel som brukes ofte, i minnet slik at de raskt kan hentes frem igjen, helt til det er på tide å fornye informasjonen. DB2 Universal Database har mange former for hurtigbufring, som katalogbufring, pakkebufring, filsystembufring og LDAP-bufring.

**hurtigpartisjonering.** En partisjoneringsstrategi der en hurtigfunksjon er føyd til partisjoneringsnøkkelverdien for å bestemme databasepartisjonen som raden er tildelt.

| **Hypertext Markup Language (HTML).** Et formateringsspråk som samsvarer med SGML-standard, og som er utviklet hovedsakelig for å støtte visning av tekst- og grafikkdata som inneholder hypertekstlinker. HTML er det primære formateringsspråket for dokumenter på weben.

**høyreekstern kombineringsoperasjon .** Resultatet av en kombineringsoperasjon som omfatter samsvarende rader i begge tabellene som blir slått sammen, og som bevarer de ikke-samsvarende radene i den andre kombineringsoperanden. Se "kombinere" på side 44. Se også "venstrekstern kombineringsoperasjon" på side 93 og "fullstendig ekstern kombinasjon" på side 28.

## I

**I/U-parallellitet .** Se "parallellitet" på side 61.

7 **ICAPI.** Forkortelse for Internet connection API.

7 **ICF.** På et z/OS eller OS/390-system er ICF forkortelse for integrated catalog facility.

**ID for kodet tegnsett (CCSID).** Et tall som omfatter en omkodingsmodell-ID, en tegnsett-ID, kodesett-ID og annen informasjon som entydig identifiserer den kodede grafiske tegnfremstillingen.

7 **ID til logisk arbeidsenhet LUWID).** På et z/OS- eller OS/390-system er dette et navn som entydig identifiserer en tråd i nettverket. Dette navnet består av et fullstendig nettverksnavn for logisk enhet, et forekomstnummer for logisk arbeidsenhet og en sekvensnummer for logisk arbeidsenhet.

7 **IDCAMS.** På et z/OS eller OS/390-system er dette et IBM-program som brukes til å behandle tjenestekommandoer for tilgangsmetoder. Det kan startes som en jobb eller et jobptrinn fra en TSO-terminal eller fra en brukerapplikasjon.

7 **IDCAMS LISTCAT .** På et z/OS eller OS/390-system er dette en funksjon for å hente opplysninger fra tjenestekatalogen til tilgangsmetoden.

**identifisere.** En forespørsel som et tilknytningstjenesteprogram (i et adresseområde som er atskilt fra DB2 Universal Database for z/OS og OS/390) utsteder via MVS-delsystemgrensesnittet for å informere DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 om sin eksistens og for å starte tilkoblingsprosessen til DB2.

| **identitetskolonne.** En kolonne som gir DB2 en måte å automatisk generere en numerisk verdi for hver rad som er satt inn i tabellen på. Identitetskolonner defineres med AS IDENTITY-leddet. En tabell kan ikke ha flere enn en identitetskolonne.

**IFCID.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en forkortelse for Instrumentation Facility Component Identifier.

**IFI.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en forkortelse for Instrumentation Facility Interface (grensesnitt for instrumenteringsfunksjon).

**IFI-kall.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 foregår et IFI-kall ved hjelp av en av IFIs definerte funksjoner. IFI er en forkortelse for Instrumentation Facility Interface.

7 **IFP.** På et z/OS eller OS/390-system er IFP forkortelse for IMS Fast Path.

7 **ikke beskyttet.** Gjelder for en type eller egenskap for prosedyrer, brukerdefinerte funksjoner eller forente innpakkere som er definert til å kjøre i prosessen til databasesystemet. Når denne typen objekt kjøres (ved hjelp av ikke-beskyttet-leddet), er ikke databasesystemet beskyttet mot endringer fra objektet. Se også "beskyttet" på side 7.

| **ikke-bladside.** En side som inneholder nøkler og sidenumre til andre sider i indeksen (bladsider eller ikke-bladsider). Ikke-bladsider peker aldri på faktiske data. Se også "bladside" på side 7.

## Ordliste

- | **ikke-DB2 relasjonsdatabasetjener.** En Informix-databasetjener eller en relasjonsdatabasetjener fra en annen leverandør enn IBM.
- | **ikke-deterministisk funksjon.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en user-defined function der resultatet ikke bare er avhengig av verdiene til inndataargumentene. Flere kall med de samme argumentverdiene kan gi forskjellige resultater. Denne typen funksjon kalles noen ganger en "variantfunksjon" på side 92. Sammenlikn med "deterministisk funksjon" på side 18.
- 7 **ikke-fullført CCD-tabell.** I SQL-replikering er dette en CCD-tabell som opprinnelig er tom og får rader tilføyd etter hvert som det gjøres endringer i replikeringskilden. Sammenlikn med "fullført CCD-tabell" på side 28. Se også "konsistent endringsdatatabell" på side 45.
- ikke-iverksatt lesing (UR).** Et isolasjonsnivå som tillater at en applikasjon får tilgang til ikke-iverksatte endringer i andre transaksjoner. Applikasjonen låser ikke raden den leser for andre applikasjoner, med mindre en av de andre applikasjonene forsøker å slette eller endre tabellen. Se også "gjentakende lesing" på side 32, "pekerstabilitet" på side 63 og "lesestabilitet" på side 49.
- ikke-komprimert attributt.** Et tabellattributt som markerer at tabellen inneholder en historikk over endringer av dataene, og ikke gjeldende data. En tabell som har dette attributtsettet, inneholder flere rader for hver nøkkelverdi.
- | **ikke-komprimert CCD-tabell.** I SQL-replikering er dette en CCD-tabell som inneholder flere enn en rad for hver nøkkelverdi. Disse duplikatradene representerer endringshistorikken til verdiene i rader til en tabell. Sammenlikn med "komprimert CCD-tabell" på side 44. Se også "konsistent endringsdatatabell" på side 45.
- ikke-kumulativ reservekopi.** Se "deltareservekopi" på side 17.
- 7 **ikke-partisjonsindeks.** Se "sekundærindeks" på side 72.
- | **ikke-sensitiv peker.** En peker som ikke er følsom for innsettinger, oppdateringer eller slettinger som gjøres i de underliggende radene til en resultattabell etter at resultattabellen er materialisert. Se også "sensitiv peker" på side 73.
- | **ikke-variantfunksjon.** Synonymt med "deterministisk funksjon" på side 18. Se også "variantfunksjon" på side 92.
- 7 **IL.** Se "mellomspråk" på side 53.
- ILU.** Se "uavhengig logisk enhet" på side 88.
- 7 **implisitt rettighet .** (1) En rettighet som følger eierskapet til et objekt, for eksempel retten til å slette objektet. Forskjellige autorisasjonsnivåer og databaseautorisasjoner kan også gi implisitte rettigheter på et eller flere objekter. (2) En rettighet på et eller flere dataobjekter som en pakke refererer til. Avhengig av hvordan pakken er bundet til databasen, kan brukeren få implisitte rettigheter på dataobjekter som pakken refererer til når pakken utføres. Se også "rettighet" på side 70 og "ekspisitt rettighet" på side 21.
- 7 **implisitt tilkobling.** En tilkobling som gjøres til en database uten at det oppgis bruker-ID eller passord.
- import.** (1) Kopiering av data fra en ekstern fil til databasetabeller ved å bruke formater som PC/IXE, DEL, WSF eller ASC. Se også "eksport" på side 21. (2) I Informasjonskatalogsenter innebærer import å lese innholdet i en kodespråkfil for å fylle informasjonskatalogen med innhold, endre innholdet i informasjonskatalogen eller kopiere innholdet til en annen informasjonskatalog.
- importere metadata.** Prosessen med å bringe metadata til datavarehussenteret, enten dynamisk (fra brukergrensesnittet) eller satsvist.
- 7 **IMS.** Se "Information Management System" på side 38.
- | **IMS DataPropagator.** Et produkt som sørger for replikering mellom IMS og DB2-databaser. Se også "replikering" på side 69.
- | **IMS DB.** Information Management System Database Manager.
- IMS TM.** Information Management System Transaction Manager.
- | **IMS-tilknytningsfunksjon.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en delkomponent som lar brukere få tilgang til DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 fra IMS. IMS-tilknytningsfunksjonen mottar og tolker forespørsler om tilgang til DB2-databaser ved bruk av avslutninger som leveres av IMS-delsystemer.

7 **in-abort.** En status for en gjenopprettingsenhet som oppstår når DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 får en  
7 feil etter at en gjenopprettingsenhet begynner å bli tilbakestillt, men før prosessen er fullført. DB2 Universal Database  
7 for z/OS og OS/390 fortsetter å tilbake stille endringene når prosessen starter på nytt.

7 **in-commit.** En status for en gjenopprettingsenhet som oppstår når DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 får  
7 en feil etter at tofaseverkssetting har begynt. Når DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 startes på nytt, betyr  
7 denne statusen at dataendringene er konsistente.

1 **indeks.** Et sett med pekere som er ordnet i logisk rekkefølge etter verdiene til en nøkkel. Indekser gir rask tilgang til  
1 data og kan sørge for at tabellradene blir entydige. Når du ber om en indeks, bygger databasesystemet strukturen og  
7 vedlikeholder den automatisk. Indeksen brukes av databasesystemet til å forbedre ytelsen og sikre entydighet. Se  
7 også "entydig indeks" på side 23.

7 **indeks som ikke er partisjonert.** En indeks som ikke er fysisk partisjonert. Både partisiionsindekser og  
7 sekundærindekser kan være ikke-partisjonerte.

**indeksfil.** En fil som inneholder indekseringsinformasjon som brukes av Video Extender til å finne *shot* eller en  
enkelt ramme i et videoklipp.

**indeksnøkkel.** Settet med kolonner i en tabell som brukes til å bestemme rekkefølgen på indeksposter.

1 **indekspartisjon.** Den delen av en indeks som er tilknyttet en tabellpartisjon på en bestemt databasepartisjon. En  
1 indeks definert på en tabell blir implementert av flere indekspartisjoner, en per tabellpartisjon.

**indeksplass.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette et sidesett som brukes til lagring av postene i  
en indeks.

7 **indeksspesifikasjon.** På et forent system er indeksspesifikasjon et sett med metadata om en datakildeobjektindeks  
7 som spørreoptimalisatoren bruker til å fremskynde behandlingen av distribuerte forespørsler. Hvis det blir opprettet  
7 et kallenavn på et datakildeobjekt, samler den forente tjeneren indeksinformasjon om det objektet og lagrer  
7 informasjonen i den globale katalogen.

7 **indeksstyrt partisjonering.** En type partisjonering hvor partisjonsgrensene for en partisjonert tabell blir styrt av  
7 verdier som er oppgitt i CREATE INDEX-setningen. Partisjonsgrensene lagres i kolonnen LIMITKEY i katalogtabellen  
7 SYSIBM.SYSINDEXPART.

**indikatorkolonne.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er en indikatorkolonne en verdi på 4 byte som er  
lagret i en basistabell i stedet for i en LOB-kolonne.

**indikatorvariabel.** En variabel som representerer nullverdien i et applikasjonsprogram. Hvis verdien for den valgte  
kolonnen er null, legges en negativ verdi inn i indikatorvariabelen.

1 **individuell rettighet.** En rettighet som blir gitt for ett enkelt dataobjekt. Se også "rettighet" på side 70.

1 **infiksoperator .** En operator som brukes i sammenlikningsuttrykk. Se også "sammenlikningsoperator" på side 71.

7 **informasjonsbegrensning.** En regel som brukes av SQL-kompilatoren til å forbedre ytelsen til spørringer uten å  
7 kreve ytterligere datakontroll. Se også "kontrollbegrensning" på side 46, "referansebegrensning" på side 67 og  
7 "entydig begrensning" på side 23.

1 **informasjonskatalog.** En samling metadata som styres av Informasjonskatalogsenter. Samlingen inneholder  
1 beskrivende data (forretningsmetadata) som hjelper brukerne med å identifisere og finne data og informasjon som er  
1 tilgjengelig for dem i organisasjonen. En informasjonskatalog inneholder også enkelte tekniske metadata.

1 **Informasjonskatalogsenter.** Et grafisk DB2-grensesnitt som brukes til å organisere, vedlikeholde, finne og bruke  
1 forretningsinformasjon. Informasjonskatalogsenter er en del av Information Catalog Manager.

1 **informasjonskilde.** Et område med data eller informasjon, for eksempel en tabell eller et diagram, som  
1 representeres av et objekt i Informasjonskatalogsenter.

1 **informasjonskonfigurasjonsparameter.** En type konfigurasjonsparameter som inneholder informasjon som ikke kan  
1 endres. Se også "konfigurerbare konfigurasjonsparametre" på side 45 og "konfigurerbare konfigurasjonsparametre  
1 som er aktive" på side 45.

## Ordliste

- 7 **informasjonsmelding.** I Q-replikering og aktivitetspublisering er dette en melding om statusen til  
7 Q-registreringsprogrammet, et Q-abonnement eller en XML-publisering.
- l **Information Catalog Manager.** Et sett med verktøy som er utviklet for å lette arbeidet med å organisere,  
l vedlikeholde, finne og bruke forretningsinformasjon. Information Catalog Manager består av  
l Informasjonskatalogsenter, veiviseren Administrer informasjonskataloger og eksempelkatalogene i Information  
l Catalog Manager. En Internett-versjon av Informasjonskatalogsenter er også tilgjengelig.
- l **Information Catalog Manager application program interface (API).** Et sett med Java-klasser som kan brukes til å  
l skrive programmer som leser, oppretter og oppdaterer metadataene som er lagret i informasjonskatalogen.
- 7 **Information Management System (IMS).** Et av flere systemmiljøer som er tilgjengelige med databasesystemet og  
7 transaksjonsstyreren, og som er i stand til å styre komplekse databaser og terminalbaserte nettverk.
- l **inndataforholdstype.** I Informasjonskatalogsenter er dette forholdstypen som brukes for å koble objekter som  
l transformerer til deres inndataressurser. Se "transformeringsforholdskategori" på side 87. Se også "forholdstype" på  
l side 26.
- 7 **innebygd funksjon.** En funksjon med klart definerte typer og høy ytelse, som er integrert i DB2 Universal Database.  
7 Innebygde funksjoner kan brukes i SQL-setninger overalt hvor et uttrykk er gyldig. Se også "funksjon" på side 29,  
7 "kildedefunksjon" på side 42, "SQL-funksjon" på side 77, "ekstern funksjon" på side 21 og "brukerdefinert funksjon"  
7 på side 8.
- 7 **innebygd SQL-PL.** Et delsett av SQL-prosedyrespråket som kan brukes i SQL-funksjoner, utløsere og dynamiske  
7 sammensatte setninger.
- l **inneholder forholdstype.** Forholdstypen i Informasjonskatalogsenter som brukes til å identifisere objekter i  
l Informasjonskatalogsenter som inneholder andre objekter. Du kan for eksempel bruke innholdsforholdstypen til å  
l beskrive et objekt med en overordnet rolle, som betyr at objektet kan inneholde andre objekter. Du kan også bruke  
l innholdsforholdstypen til å beskrive et objekt med en underordnet rolle, som betyr at objektet kan ligge i et annet  
l objekt. Se også "forholdstype" på side 26.
- 7 **innfelt SQL.** SQL-setninger som er kodet i et applikasjonsprogram. Se "statisk SQL" på side 78.
- 7 **innlastingsfase.** I Q-replikering er dette fasen hvor en måltabell lastes med data fra en kildetabell slik at de to  
7 tabellene blir synkronisert. Innlastingsfasen kan være automatisk eller manuell.
- innlastingskopi.** En reservekopi av dataene som ble lastet inn tidligere, og som kan gjenopprettes ved fremlengs  
rulling.
- l **innpakker.** På et forent system er innpakker mekanismen som den forente tjeneren bruker til å kommunisere med  
l datakildene og hente data fra dem. Når en innpakker skal implementeres, bruker den forente tjeneren rutiner som er  
l lagret i et bibliotek som kalles en innpakkermodul. Med disse rutinene kan den forente tjeneren utføre operasjoner  
l som tilkobling til en datakilde og henting av data fra den gjentatte ganger. Den forente forekomsteieren i DB2  
l Universal Database bruker setningen CREATE WRAPPER til å registrere en innpakker for hver datakilde som skal  
l inkluderes på det forente systemet.
- innsetningsregel.** En betingelse tvunget gjennom av databasesystemet, og som må oppfylles før en rad kan settes  
inn i en tabell.
- 7 **innsetningsutløser.** En utløser som aktiveres når det skjer en innsetningsoperasjon på basistabellen. Se "utløser" på  
7 side 90 og "utløseraktivering" på side 90.
- 7 **inoperativ pakke.** En pakke som ikke kan brukes fordi en eller flere brukerdefinerte funksjoner eller prosedyrer som  
7 pakken er avhengig av, er slettet. En slik pakke må eksplisitt bindes på nytt. Se også "ugyldig pakke" på side 89.
- inoperativ utløser.** En utløser som er avhengig av et objekt som er slettet eller gjort inoperativt, eller på en rettighet  
l som er fjernet. Se også "utløser" på side 90.
- 7 **inoperativt utsnitt.** Et utsnitt som ikke kan brukes fordi en rettighet på en underliggende tabell er fjernet, fordi en  
7 tabell, et kallenavn eller en funksjon er slettet, fordi overoversikten er ute av funksjon eller fordi et annet utsnitt som  
7 utsnittet er avhengig av enten er slettet eller er ute av funksjon.

- 7 **installeringskontrollsituasjon.** En sekvens av operasjoner som utfører de viktigste DB2 Universal Database-funksjonene og undersøker om DB2 Universal Database ble riktig installert. Operasjonene omfatter installering av DB2 Universal Database-tjeneren, DB2 Universal Database-klienten, konfigurering av en klient-til-tjener-forbindelse og sending av en tilkoblingssetning fra klienten til tjeneren.
- 7 **installeringsprogram.** Et program som klargjør en programvarepakke for kjøring på en datamaskin. Under installeringen blir en komponent i installeringsprogrammet vanligvis kopiert til en stasjon på platelageret, og dermed kan brukeren tilpasse programmets standardinnstillinger.
- 7 **instead of-utløser.** En utløser som er knyttet til ett enkelt utsnitt, og som aktiveres ved en innsetnings-, oppdaterings- eller sletteoperasjon på utsnittet, og som definerer hvordan operasjonen skal propageres til de underliggende tabellene for utsnittet. Se også "utløser" på side 90, "før-utløser" på side 30 og "etter-utløser" på side 24.
- 7 **instrumentation facility component identifier (IFCID).** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er IFCID en verdi som navngir og identifiserer en sporingspost i en aktivitet som kan spores. Som parameter for kommandoene START TRACE og MODIFY TRACE angir den at tilsvarende aktivitet skal spores.
- 7 **instrumentation facility interface (IFI).** Et programmeringsgrensesnitt som gjør at programmer kan hente direktekoblede sporingsdata om DB2 Universal Database for z/OS og OS/390, sende kommandoer fra DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 og overføre data til DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.
- 7 **inter-DB2 lese/skrive-interesse.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en egenskap til data i en tabellplass, indeks eller partisjon som er blitt åpnet av flere enn ett medlem av en datadelingsgruppe, og som er blitt åpnet for skriving av minst ett av disse medlemmene.
- 7 **Interactive System Productivity Facility (ISPF).** På et z/os- eller OS/390-system er dette et IBM-lisensiert program som sørger for interaktive vindustjenester. Brukerne kan utføre de fleste DB2 Universal Database-oppgavene interaktivt fra ISPF-vinduer.
- 7 **interaktiv SQL.** Et sett med SQL-setninger som leveres gjennom et grensesnitt, for eksempel Kommandosenter eller en kommandolinjebehandler. Disse setningene blir behandlet som dynamiske SQL-setninger. En interaktiv SELECT-setning kan behandles dynamisk ved hjelp av setningene DECLARE CURSOR, PREPARE, DESCRIBE, OPEN, FETCH og CLOSE.
- 7 **intern CCD-tabell .** En CCD-tabell som ikke er en registrert replikeringskilde og derfor ikke kan abonneres på. En intern CCD-tabell blir identifisert av kolonnene CCD\_OWNER og CCD\_TABLE for raden til den tilknyttede, registrerte replikeringskilden. Sammenlikn med "ekstern CCD-tabell" på side 21. Se også "konsistent endringsdatatabell" på side 45.
- 7 **intern kombineringsmetode.** En kombineringsmetode der en kolonne som ikke er felles for alle tabeller som kombineres, blir slettet fra resultattabellen. Se "kombinere" på side 44. Se også "ekstern kombineringsmetode" på side 21.
- 7 **intern ressurslåsestyrt (IRLM).** En komponent i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som tillater seriell tilgang til data. DB2 ber om låser fra IRLM for å sikre dataintegritet når applikasjoner, verktøy og kommandoer forsøker å få tilgang til de samme dataene.
- 7 **Internasjonalisering.** I programvarebransjen er dette prosessen med å produsere et produkt som er uavhengig av språk, skript og kodet tegnsett. Se også "Unicode" på side 89.
- 7 **Internet Protocol (IP) .** En protokoll som brukes til å rute data fra kilden til mottakeren i et Internett-miljø. Se også "Transmission Control Protocol/Internet Protocol" på side 87.
- 7 **Internett-protokoller.** Et sett med protokoller som ble utviklet for bruk på Internett og distribuert av Internet Engineering Task Force (IETF).
- 7 **interpartisjonsparallellitet .** En enkelt databaseoperasjon (for eksempel oppretting av en indeks) som utføres parallelt på tvers av partisjonene i en partisjonert database. Se også "intrapartisjonsparallellitet".
- 7 **interspøringsparallellitet .** Gjør det mulig for en database å godta spørringer fra flere applikasjoner. Hver spørring utføres uavhengig av de andre, men DB2 kjører alle samtidig. Se også "intraspøringsparallellitet" på side 40.
- 7 **intrapartisjonsparallellitet .** Oppdelingen av en enkelt databaseoperasjon (for eksempel oppretting av en indeks) i flere deler, som deretter utføres parallelt innenfor en enkelt databasepartisjon. Se også "interpartisjonsparallellitet".



## Ordliste

- | **intrasporingsparallellitet.** Evnen til behandle deler av en enkelt spørring samtidig ved hjelp av enten "intrapartisjonsparallellitet" på side 39, "interpartisjonsparallellitet" på side 39 eller begge deler.  
**IP.** Se "Internet Protocol" på side 39.
- 7 **IP-adresse.** En entydig adresse som oppgir plasseringen til hver enkelt enhet eller arbeidsstasjon i et intranett eller
- 7 på Internett. Et eksempel på en IP-adresse er 9.67.97.103.  
**IRLM.** Se "intern ressurslåsestyrer" på side 39.
- ISAPI.** Microsoft Internet Server API.
- | **isolasjonsnivå.** (1) En sikkerhetsfunksjon som bestemmer hvordan data låses av en annen prosess mens det er tilgang til den. Se også "gjentakende lesing" på side 32, "lesestabilitet" på side 49, "pekerstabilitet" på side 63 og "ikke-iverksatt lesing (UR)" på side 36. (2) Et attributt som definerer i hvor stor utstrekning applikasjonsprosessen er isolert fra andre applikasjonsprosesser som utføres samtidig.  
**ISPF.** Se "Interactive System Productivity Facility" på side 39.
- 7 **ISPF/PDF.** På et z/OS-eller OS/390-system er dette forkortelsen for Interactive System Productivity
- 7 Facility/Program Development Facility.  
**iverksatt fase.** Den andre fasen i en flerstedsoppdateringsprosess som krever at alle deltakerne iverksetter virkningene av den logiske arbeidsenheten.  
**iverksette.** Operasjonen som avslutter en arbeidsenhet ved å friggi låser slik at databaseendringer i den arbeidsenheten kan registreres av andre prosesser. Denne operasjonen gjør dataendringene permanente.
- | **iverksettingsforespørsel.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette funksjonen som sendes til
- | klargjøringsfasen hvis deltakeren har endret data og er klar til å iverksette eller tilbake stille.
- | **iverksettingspunkt.** Tidspunkt da dataene blir ansett som konsistente.

## J

- | **Java Database Connectivity (JDBC).** En standard for databaseuavhengig tilkoblingsmulighet mellom
- | Java-plattformen og en rekke forskjellige databaser. JDBC sørger for en anropsnivå-API for SQL-basert
- | databasetilgang.  
**Java-arkiv.** Et komprimert filformat hvor alle ressursene som er nødvendige for å installere og kjøre
- | Java-programmer er lagret i en enkelt fil. Også kjent som en JAR-fil.  
**JCL.** Se "jobbstyrespråk".
- | **JDBC-styreprogram.** Et program som følger med databasesystemer for å støtte standard JDBC-tilgang mellom
- | databaser og Java-applikasjoner.  
**JES.** Se "Job Entry Subsystem".
- | **JFS.** Se "journalbasert filsystem" på side 41.  
**Job Entry Subsystem (JES).** Delsystem for jobbregistrering. Et IBM-lisensiert program som mottar jobber til systemet og behandler alle utdata som blir produsert av jobber.  
**jobbstyrer.** Et program som brukes til å automatisere bestemte oppgaver for å kjøre og styre databasejobber.  
**jobbstyrespråk (JCL).** Et kommandospråk som brukes til å identifisere en jobb overfor et operativsystem og å beskrive kravene jobben stiller.  
**jokertegn.** Et tegn som brukes til å representere valgfrie tegn foran, i midten av og på slutten av et søkeord. Jokertegn brukes vanligvis til å finne variasjoner av en term i en presis indeks.
- | **journal.** (1) På iSeries-systemer er dette et systemobjekt som identifiserer objektene som blir journalført, den
- | gjeldende journalmottakeren og alle journalmottakerene på systemet for journalen. IDen som systemet gjenkjenner for



| objekttypen, er \*JRN. Se også "journalmottaker". (2) Målsidene som du bruker til å se på all tilgjengelig historisk informasjon om oppgaver, historikk, databasehistorikk, PM-varslere, meldinger og varsellokken.

| **journalbasert filsystem (JFS).** Det interne filsystemet på operativsystemet AIX.

7 **journalkode.** På iSeries-systemer er dette en kode på 1 tegn i en journalpost som identifiserer kategorien til journalposten. Eksempler: F viser til en filoperasjon og R viser til en postoperasjon. Se også "journalposttype".

| **journalmottaker.** På iSeries-systemer er dette et systemobjekt som inneholder journalposter som ble tilføyd når aktiviteter ble journalført, som endringer i en databasefil, endringer i andre journalførte objekter eller sikkerhetsrelevante aktiviteter. Objekttypen er \*JRNRCV. Se også "journal" på side 40.

7 **journalposttype.** På iSeries-systemer er dette et felt med to tegn i en journalpost som identifiserer operasjonstypen til en systemgenerert journalpost eller typen til en brukergenerert journalpost. PT er for eksempel posttypen til en skriveoperasjon. Se også "journalkode".

## K

| **kaldstart.** (1) Prosessen med å starte et system eller et program ved hjelp av en innledende programlastingsprosedyre. (2) En prosess som gjør at DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 starter på nytt uten å behandle noen loggposter. Se også "varmstart" på side 92. (3) I replikering er dette prosessen som består i å starte registreringsprogrammet eller Q-registreringsprogrammet uten å bruke eksisterende oppstartsinformasjon fra tidligere kjøring av programmet. Ved en kaldstart setter programmet i gang en fullstendig fornying av måltabellene. Sammenlikn med "varmstart" på side 92.

7 **kall.** Å starte en lagret prosedyre ved hjelp av SQL CALL-setningen.

| **kallenavn.** (1) I et forent system er dette en identifikator som brukes i spørringer til å henvise til et objekt på en datakilde. Objektene som kallenavnene identifiserer refereres til som *datakildeobjekter*. Eksempler på datakildeobjekter er tabeller, utsnitt, synonymer, tabellstrukturerte filer og søkealgoritmer. (2) Et navn som defineres i DB2 Information Integrator for å representere et fysisk databaseobjekt (for eksempel en tabell eller en lagret prosedyre) i en ikke-DB2 relasjonsdatabase.

| **kallenavn.** Et alternativt navn som brukes til å identifisere en tabell, et utsnitt, en database eller et kallenavn. Et tilnavn kan brukes i SQL-setninger for å vise til en tabell eller et utsnitt på det samme DB2-systemet eller -delsystemet eller på et fjerntliggende DB2-system eller -delsystem.

7 **kallenavn for plassering.** Et annet navn som en database bruker for å gjøre seg til kjenne i nettverket. Applikasjoner bruker dette navnet for å få tilgang til en DB2-databasetjener.

| **kallenavnkjede.** En rekke tabelltilnavn som refererer til hverandre i en sekvensiell, ikke-repeterende rekkefølge.

7 **kan ha nullverdier.** En tilstand der en kolonneverdi, funksjonsparameter eller et resultat kan ha en nullverdi.

**kardinalitet.** Antallet rader i en databasetabell.

1 **kaskadesletting.** Metoden som DB2 Universal Database bruker for å iverksette referansebegrensninger når programmet sletter alle underordnede rader til en slettet overordnet rad.

**katalog.** Systemdatabasen i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som inneholder interne objekter, for eksempel databasebeskrivelser og skjelettmarkørtabeller.

| **katalog for databasetilkoblingstjenester.** En katalog som inneholder poster for fjerndatabaser og den tilhørende applikasjonsklienten som brukes for å få tilgang til dem.

1 **katalog med tabeller og utsnitt.** Et sett med tabeller og utsnitt som vedlikeholdes av databasesystemet. Disse tabellene og utsnittene inneholder informasjon om databasen, for eksempel beskrivelser av tabeller, utsnitt og indekser. Se "informasjonskatalog" på side 37, "databasekatalog i Datavarehussenter" på side 12 og "RDBMS-katalog" på side 66.

**katalognode.** Se "katalogpartisjon" på side 42.

## Ordliste

| **katalogpartisjon.** I et partisjonert databasesystem er dette databasepartisjonen der katalogtabellene for databasen er lagret. Hver database i et partisjonert databasesystem kan ha sin katalogpartisjon på en annen databasepartisjonstjener. Katalogpartisjonen til en database blir automatisk opprettet på databasepartisjonstjeneren der kommandoen CREATE DATABASE blir kjørt.

7 **katalogtabell.** En tabell som automatisk blir opprettet i DB2 Universal Database-kaalogen når databasen blir opprettet. Disse tabellene inneholder informasjon om databasen og objektene i den, for eksempel definisjonene til databaseobjekter og sikkerhetsinformasjon om autorisasjonen brukere har til disse objektene.

**katalogtjenester.** En del av APPN-protokollene som vedlikeholder informasjon om ressursplasseringer i APPN-nettverket.

7 **katalogutsnitt.** (1) Et SYSCAT- eller SYSSTAT-utsnitt til katalogtabellen. (2) Et av flere utsnitt som blir opprettet når DB2 Net Search Extender aktiveres for en database. Katalogutsnitt inneholder informasjon om tekstøkingskonfigurasjoner og -indekser i databasen.

| **Kerberos.** En nettverksautentiseringsprotokoll som er utformet med tanke på å utføre streng autentisering for klient/tjener-applikasjoner ved hjelp av kryptografi med hemmelig nøkkel. Se også "Kerberos-seddel".

| **Kerberos-seddel.** En transparent applikasjonsmekanisme som overfører identiteten til en klargjøringsprinsipal til målet. En enkel seddel inneholder prinsipalens identitet, en sesjonsnøkkel, systemtid og andre opplysninger, som er forseglet med målets hemmelige nøkkel.

| **kilde.** I Datavarehussenter kan dette være en tabell, et utsnitt eller en fil som er inndata til et trinn. Se også "mål" på side 54.

7 **kildefunksjon .** En funksjon som kopierer semantikken til en annen funksjon, som kalles en kildefunksjon. Det er bare skalarfunksjoner og samlefunksjoner som kan være kildebaserte funksjoner. Se også "ekstern funksjon" på side 21, "brukerdefinert funksjon" på side 8, "innebygd funksjon" på side 38 og "SQL-funksjon" på side 77.

**kildeprogram .** Et sett med vertsspråksetninger og SQL-setninger som blir behandlet av en SQL-forkompilator.

| **kildetabell .** (1) En tabell kan være en basistabell, et utsnitt, et tabelluttrykk eller en brukerdefinert tabellfunksjon. (2) En tabell som inneholder dataene som skal replikeres til måltabellen. Sammenlikn med "måltabell" på side 55.

7 **kildetjener .** En database eller et delsystem som inneholder kildetabellene for replikering.

**kildetype.** En eksisterende type som brukes internt til å representere en bestemt type.

**klargjort SQL-setning.** I SQL er dette et navngitt objekt som er den utførbare formen av en SQL-setning og som er behandlet av PREPARE-setningen.

| **klargjøre.** (1) Konvertere en SQL-setning fra tekstformat til utførbar form ved å sende den til SQL-kompilatoren. (2) Første fase i en tofaseiverksetting der alle deltakerne bes klargjøre seg for iverksetting.

| **klasse.** Et enkelt ord som indikerer hvilken type et dataattributt tilhører.

**klient.** Et system eller en prosess som er avhengig av et annet system eller prosess (vanligvis kalt tjeneren) for å gi den tilgang på data, tjenester, programmer og ressurser.

7 **klientomdirigering.** En metode som gjør det mulig for en klientapplikasjon å fortsette å bruke den opprinnelige databasetjeneren eller en annen tjener med minimalt avbrudd, etter brudd i kommunikasjonen med en databasetjener når en alternativ tjener er forhåndsdefinert.

| **klientprofil.** En profil som brukes til å konfigurere klienter ved hjelp av Import-funksjonen i konfigureringsassistenten. Den kan inneholde databasetilkoblingsinformasjon, klientinnstillinger, vanlige CLI- eller ODBC-parametere og konfigurasjonsdata for lokale APPC- eller NetBIOS-kommunikasjonsdelsystemer. Se også "tjenerprofil" på side 85.

**klokkeslett.** En tredelt verdi som definerer et tidspunkt på dagen i timer, minutter og sekunder.

7 **klyngeindeks.** En indeks som fysisk fastsetter rekkefølgen (grupperingen) på rader i en tabellplass. Hvis en klyngeindeks på en partisjonert tabell ikke er en partisjonsindeks, sorteres radene i klyngesekvens innenfor hver datapartisjon i stedet for på tvers av partisjonene. Før versjon 8 av DB2 Universal Database for z/OS var det et krav at partisjonsindeksen måtte være klyngeindeksen.

7 | **koble.** Handlingen som DB2 Data Links Manager utfører for å kontrollere en fil det er referert til, i en tabell som  
7 inneholder en DATALINK-kolonne. En fil kan bli koblet som resultatet av databaseoperasjoner som SQL UPDATE,  
7 INSERT, IMPORT eller LOAD.

7 | **koble fra.** Handlingen som DB2 Data Links Manager utfører for å gi slipp på kontrollen over en fil det er referert til  
7 i en tabell som inneholder en DATALINK-kolonne. En fil kan bli koblet fra som resultatet av databaseoperasjoner  
7 som SQL UPDATE, DELETE eller DROP TABLE.

7 | **kobleredigere.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette handlingen med å opprette et lastbart  
7 dataprogram ved hjelp av et redigeringsprogram for kobling.

7 | **koblet fil.** I DB2 Data Links Manager er dette en fil som det er referert til i en tabells DATALINK-kolonne, og som  
7 er definert med LINK CONTROL. En koblet fil blir vedlikeholdt under kontroll av DLFF-komponenten for å  
7 garantere referanseintegritet.

7 | **koblingsfunksjon.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette en definert PR/SM LPAR logisk partisjon som kjører  
7 styringsprogrammet for koblingsfunksjonen og sørger for høyhastighetshurtigbufring, listebehandling og  
7 låsefunksjoner i en sysplex.

**koblingsfunksjon på tvers av systemene (XCF).** En komponent i OS/390 som støtter samarbeid mellom autoriserte  
programmer som kjøres innen en Sysplex.

**kode.** Et element i kodespråket. Koder indikerer handlinger som må utføres når kodespråkfilen importeres til  
informasjonskatalogen.

7 | **kodesett.** Den internasjonale standardiseringsorganisasjonens (ISO) term for kodesett. Se "kodesett".

7 | **kodesett.** Et sett med tildelinger av tegn til kodeverdier.

7 | **kodesett for vellykket utføring.** Et eller flere uttrykk som spesifiserer returkodene til en oppgave som ble vellykket  
7 utført. Du kan for eksempel oppgi > -1 for at alle returkoder som er null eller mer skal oppfattes som vellykkede.

**kodespråk.** Et format som brukes for å definere objekttyper og objekter, og handlinger som må utføres på disse  
objekttypene og objektene i Datavarehussenter eller i informasjonskatalogen.

**kodespråkfil .** En fil som inneholder kodespråk som beskriver objekter og objekttyper som skal tilføyes, oppdateres  
eller slettes i Datavarehussenter eller i informasjonskatalogen når filen blir importert.

I Informasjonskatalogsenter produseres det en kodespråkfil når du:

- Overfører en slettehistorikklogg.
- Trekker ut beskrivende data fra et annet databasesystem ved hjelp av et uttrekkingsprogram.

**kodet tegnsett.** Et sett utvetydige regler som oppretter et tegnsett og en-til-en-forbindelsene mellom tegnene i settet  
og den kodede fremstillingen av disse.

7 | **kodeverdi.** Et entydig bitmønster som representerer et tegn i et kodesett.

7 | **kolonnealternativer.** På et forent system er det parametere i ALTER NICKNAME-setningen som beskriver verdiene  
7 i bestemte kolonner til datakildeobjektet som en kallenavnreferanse. Denne informasjonen tilføyes den globale  
7 katalogen og brukes av DB2-spørringsoptimalisereren for å utvikle bedre tilgangsplaner. Kolonnealternativer kan  
7 brukes som en måte å fortelle datakildeinnpakkeren at den skal behandle en kolonne annerledes enn den normalt  
7 ville gjøre.

7 | **kolonnedata.** Datalageret som er lagret i en DB2-kolonne. Datatypen kan være enhver type som støttes av DB2.

**kolonnefordelingsverdi.** Statistikk som beskriver de hyppigste verdiene i enkelte kolonner eller kontrollverdier  
(quantiles). Disse verdiene brukes i DB2-optimalisatoren for å finne den best mulige tilgangsplanen.

7 | **kolonnefunksjon.** En funksjon som godtar argumenter og returnerer en enkelt skalarverdi som er resultatet av en  
7 evaluering av et sett med like verdier, slik som de i en kolonne innenfor et sett med en eller flere rader. Også kjent  
7 som en samlefunksjon. Se også "funksjon" på side 29, "skalarfunksjon" på side 74, "radfunksjon" på side 66 og  
7 "tabellfunksjon" på side 81.

## Ordliste

**kombinere.** En SQL-relasjonsoperasjon som gjør det mulig å hente data fra to eller flere tabeller ut fra samsvarende kolonneverdier. Se også “kringkastingskombinering” på side 47, “sammensatt kombinering” på side 71, “fullstendig ekstern kombinasjon” på side 28, “intern kombinering” på side 39, “venstrekstern kombinering” på side 93, “ekstern kombinering” på side 21 og “høyreekstern kombinering” på side 35.

**kombinerte tabeller.** En midlertidig resultattabell som er resultatet av en intern kombinering eller en ekstern kombinering.

**kommando.** En måte å starte databaseadministrasjonsfunksjoner for å få tilgang til og vedlikeholde databasesystem. Se også “DB2-kommando” på side 16.

**kommandogjenkjenningstegn (CRC).** Et tegn som gjør at en MVS-konsolloperatør eller en IMS-delsystembruker kan rute DB2-kommandoer til bestemte delsystemer av DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.

**kommandolinjebehandler (CLP).** Et tekstbasert grensesnitt for å skrive SQL-setninger og databasesystemkommandoer.

**kommandoliste.** Et språk som DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 bruker til å utføre TSO-oppgaver.

**kommandoomfang.** Bredden på virkningen av en kommando i en datadelingsgruppe. En kommando kan ha et gruppeomfang eller et medlemsomfang i et datadelingsmiljø. Se også “gruppeomfang” på side 33 og “medlemsomfang” på side 53.

**kommandoprefiks.** En kommandoidentifikator i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som består av opptil åtte tegn. Kommandoprefikset viser om kommandoen tilhører en applikasjon eller et delsystem snarere enn DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.

**kommentarobjekttype.** En objekttype som kommenterer et objekt i Informasjonskatalogsenter. Du kan for eksempel knytte en kommentar til et diagramobjekt som inneholder merknader om dataene i diagrammet. Objekttypens kommentarer er forhåndsdefinert i Informasjonskatalogsenter.

**kommunikasjon mellom likeverdige maskiner.** Kommunikasjonen mellom to logiske SNA-enheter (LUer) som ikke blir styrt av en database i DB2-familien. Uttrykket er vanlig når det henvises til LU 6.2-noder.

**kommunikasjon mellom prosesser (IPC).** En mekanisme i et operativsystem som gjør det mulig for prosesser å kommunisere med hverandre på den samme datamaskinen eller over et nettverk.

**kommunikasjonsdatabase (CDB).** Et sett med tabeller i katalogen til DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som brukes til å opprette samtaler med fjerntliggende databasesystemer.

**kompensering.** På et forent system er dette evnen DB2 har til å behandle SQL som ikke støttes av en datakilde. DB2 vil ikke sette til side et spørringsfragment hvis datakilden ikke kan behandle det, eller hvis DB2 kan behandle det raskere enn det datakilden kan. Hvis datakilden ikke kan behandle det, vil DB2 behandle det i stedet. Det er to grunnleggende måter en forent tjener kompensere for tap av funksjonalitet på. Den vil simulere datakildefunksjonen, eller den vil flytte datasettet til den forente tjeneren og utføre funksjonen lokalt. Se også “spørreoptimalisator” på side 76 og “push-down-behandling” på side 65.

**komprimeringsordliste.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette ordlisten som styrer prosessen med komprimering og dekomprimering. Denne ordlisten opprettes på grunnlag av dataene i tabellplassen eller tabellplasspartisjonen.

**komprimert.** Et tabellattributt i SQL-replikering som markerer at tabellen inneholder gjeldende data og ikke en historikk over endringer i dataene. En komprimert tabell inneholder ikke flere enn en rad for hver primærnøkkelverdi i tabellen. Resultatet er at en komprimert tabell kan brukes til å gi gjeldende informasjon for en fornying.

**komprimert CCD-tabell.** I SQL-replikering er dette en CCD-tabell (CCD table) som bare inneholder den mest aktuelle verdien for en rad og bare har en rad for hver nøkkelverdi. Sammenlikn med “ikke-fullført CCD-tabell” på side 36. Se også “konsistent endringsdatatabell” på side 45.

**konfigurasjon med flere logiske partisjoner.** På et partisjonert databasesystem er dette en konfigurasjon der flere enn en databasepartisjon er tilordnet en datamaskin, og disse databasepartisjonstjenerne er registrert i samme db2nodes.cfg-fil.

- | **konfigurasjonsfil.** En fil som inneholder verdiene som er oppgitt som konfigurasjonsparametere. Det er to typer konfigurasjonsfiler: databasesystemkonfigurasjonen for hver DB2 UDB-forekomst og databasekonfigurasjonsfilen for hver enkelt database.
- | **konfigurasjonsparameter.** Verdien til denne parameteren begrenser ressursene som kan brukes av databasesystemet eller databasen. Enkelte konfigurasjonsparametere er kun til informasjon og viser egenskaper ved systemet som ikke kan endres.
- | **konfigurasjonsparameter for databasesystemet.** En konfigurasjonsparameter som opprettes når forekomsten blir opprettet. De fleste konfigurasjonsparametrene for databasesystemet påvirker mengden av systemressurser som blir tildelt en enkelt forekomst i databasesystemet, eller de konfigurerer oppsettet av databasesystemet og de forskjellige kommunikasjonsdelsystemene på grunnlag av bestemte systemvurderinger. Se også "konfigurasjonsparameter" og "databasesystemets konfigurasjonsparametere" på side 12.
- | **konfigurerbare konfigurasjonsparametre.** Et sett med konfigurasjonsparametere som inneholder informasjon som kan endres. Se også "konfigurerbare konfigurasjonsparametre som er aktive" og "informasjonskonfigurasjonsparameter" på side 37.
- | **konfigurerbare konfigurasjonsparametre som er aktive.** Et sett med konfigurasjonsparametere med verdier som kan endres mens databasesystemet er aktivt.
- konflikt.** En situasjon der en transaksjon forsøker å låse en rad eller tabell som allerede er låst.
- 7 **konfliktpåvisning.** (1) Metoden som blir brukt under kjøring for å oppdage lese- eller skriveoperasjoner som går inn på en tabell samtidig. Denne metoden kan resultere i inkonsistent eller feil semantikk. (2) I replikeringsstypene toveis, likeverdig og oppdater hvor som helst er dette prosessen som brukes til å oppdage begrensingsfeil, slik som nøkkelbegrensninger og referansebegrensninger, eller prosessen som brukes for å oppdage om samme rad har blitt oppdatert av brukere eller applikasjonsprogrammer i både kilde- og måltabellen i løpet av en replikeringsssyklus.
- konsistenspunkt .** Tidspunktet da alle gjenopprettelige data som et program har tilgang til, er konsistente. Konsistenspunktet inntreffer når oppdateringer, innsettinger og slettinger enten er iverksatt i den fysiske databasen eller tilbakestillt. Se også "tilbakestill" på side 83 og "iverksettingspunkt" på side 40.
- 7 **konsistent endringsdatatabell (CCD-tabell).** En type replikeringsmåldatatabell i SQL-replisering som brukes til å lagre historikk, revidere eller ordne data i rekkefølge. En CCD-tabell kan også være en replikeringskilde. Se også "fullført CCD-tabell" på side 28, "komprimert CCD-tabell" på side 44, "ekstern CCD-tabell" på side 21, "intern CCD-tabell" på side 39, "ikke-fullført CCD-tabell" på side 36 og "ikke-komprimert CCD-tabell" på side 36.
- konstant.** Et språkelement som angir en fast verdi. Konstanter klassifiseres som strengkonstanter eller numeriske konstanter. Se også "variabel" på side 92.
- 7 **kontakt.** En person som har en ID som er konfigurert til å motta e-post eller annen varsling om DB2-administrasjonsmeldinger som skrives til varslingsloggen. Definisjonen for hver enkelt kontakt inneholder navnet og e-postadressen (eller annen adresse) til personen som skal motta varslinger, og lagres i kontaktlisten til systemet som er oppgitt av konfigurasjonsparameteren CONTACT\_HOST for DB2-administrasjonstjeneren. Se også "løsreven kontakt" på side 52, "administrasjonsvarsellogg" på side 1 og "administrasjonsvarselmelding" på side 1.
- | **kontaktforholdstype.** Forholdstypen i Informasjonskatalogsenter som brukes til å identifisere kontakter. En kontaktforholdstype gir mer informasjon om et objekt. Slik informasjon kan dreie seg om personen som opprettet informasjonen eller avdelingen som er ansvarlig for å vedlikeholde informasjonen. Se også "forholdstype" på side 26.
- 7 **kontaktliste for helsevarsler.** Et sett med kontakter som mottar varsler når det oppstår helsevarsler.
- kontroll venter.** En status som en tabell kan settes i, og som bare tillater begrenset aktivitet på tabellen. Begrensninger blir ikke kontrollert når tabellen oppdateres.
- kontrollalternativ for utsnitt.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette et alternativ som spesifiserer om hver rad som settes inn eller oppdateres via et utsnitt må samsvare med definisjonen av dette utsnittet. Et kontrollalternativ for utsnitt kan oppgis med leddene WITH CASCADED CHECK OPTION, WITH CHECK OPTION eller WITH LOCAL CHECK OPTION i CREATE VIEW-setningen.



## Ordliste

7 **kontrollbegrensning.** En regel som er tilknyttet en tabell, og som oppgir verdiene som er tillatt i en eller flere  
7 kolonner i hver tabellrad. En kontrollbegrensning er valgfri og kan defineres ved hjelp av setningen CREATE TABLE  
7 eller ALTER TABLE. Se også "begrensning" på side 6, "entydig begrensning" på side 23 og  
7 "informasjonsbegrensning" på side 37.

**kontrollbetingelse.** En begrenset form for søkebetingelse som brukes i kontrollbegrensninger.

l **kontrollintegritet.** Tilstanden som oppstår hvis rad i en tabell samsvarer med kontrollbegrensningene som er  
l definert for den tabellen. Vedlikehold av kontrollintegritet krever at DB2 bruker tabellkontrollbegrensninger på  
l operasjoner som tilføyer eller endrer data.

7 **kontrollmelding.** En melding fra et Q-effektueringsprogram eller en brukerapplikasjon i Q-replikering som ber et  
7 Q-registreringsprogram om å aktivere eller deaktivere et Q-abonnement eller en XML-publisering, ugyldiggjøre en  
7 sendekø eller bekrefte at en måltabell er lastet inn.

**kontrollmetadata.** I Datavarehussenter er dette informasjon om endringer i varehuset, for eksempel datoen og klokkeslettet da en tabell blir oppdatert under behandlingen av et trinn.

7 **kontrollområdetjener (DNS).** Et tjenerprogram som konverterer navn til adresser ved å tilordne domenenavn til  
7 IP-adresser.

l **kontrollpost for ledig plass (FSCR).** En post inneholder tilgjengelig plass for omtrent hver av de neste 500 sidene. I  
l flerdimensjonale grupperingstabeller (MDC-tabeller) er det en FSCR (kontrollpost for ledig plass) for hver blokk. Den  
l er lagret på den første siden i den blokken og dekker bare sidene i denne blokken.

l **kontrollpunkt.** I APPN er dette en enodekomponent som styrer ressursene til noden, og som i tillegg sørger for  
l tjenester til andre nettverksnoder. Eksempler er et kontrollpunkt for systemtjenester (SSCP) i en type 5-node, et  
l kontrollpunkt for en fysisk enhet (PUCP) i en type 4-node, et kontrollpunkt for en nettverksnode (NNCP) i en type  
l 2.1-nettverksnode (T2.1) eller et kontrollpunkt for sluttnoder (ENCP) i en type 2.1-nettverksnode (T2.1). En SSCP og  
l NNCP kan også yte systemtjenester til andre noder. Se også "fysisk enhet" på side 30 og "kontrollpunktnavn".

l **kontrollpunkt.** Et punkt der databasesystemet registrerer intern statusinformasjon på loggen.  
l Gjenoppretingsprosessen bruker denne informasjonen hvis delsystemet avsluttes på en unormal måte.

l **kontrollpunkt for systemtjenester (SSCP).** Kontrollpunktet i et SNA-nettverk som sørger for nettverkstjenester til  
l underordnede nettnoder.

l **kontrollpunktnavn.** Et fullstendig nettverksnavn på et kontrollpunkt som består av en kvalifikator for  
l nettverksidentifikator som identifiserer nettverket som kontrollpunkt-noden tilhører. Se også "kontrollpunkt".

**kontrollrettighet.** Med denne autorisasjonen har en bruker fullstendig kontroll over et objekt; Det betyr at brukeren har autorisasjon til å gå inn på, slette eller endre et objekt og autorisasjon til å gi eller frata andre brukere rettigheter til objektet.

7 **Kontrollsenter.** Det grafiske grensesnittet i DB2 Universal Database som brukes til å arbeide med med databaser og  
7 utføre forskjellige oppgaver som for eksempel oppretting av objekter og ytelsesovervåking. Kontrollsenteret viser  
7 databaseobjekter (for eksempel databaser og tabeller) og forholdet mellom dem.

7 **kontrolltjener .** En databasetjener i SQL-replikering som inneholder replikeringskontrolltabeller for  
7 registreringsprogrammet, effektueringsprogrammet og Replikeringsvarselovervåkeren. Se også  
7 "effektueringskontrolltjener" på side 21, "registreringskontrolltjener" på side 67, "Q-effektueringsstjener" på side 65,  
7 "Q-registreringstjener" på side 66 og "overvåkingskontrolltjener" på side 60.

7 **kontrollverdi.** En undergruppe som opprettes når en gruppe deles i like, ordnede deler.

l **konverteringsfunksjon.** En funksjon som brukes til å konvertere forekomster av en datatype til forekomster av en  
l annen måldatatype. Vanligvis har en konverteringsfunksjon navnet til måldatatype og et enkelt argument, og typen  
l er kildedatypen. Returtypen er måldatatype.

7 **koordinat.** Et medlem av et ordnet sett med N tall som identifiserer en posisjon i et N-dimensjonalt rom. Eksempel:  
7 I et todimensjonalt kart over jorden kan en posisjon identifiseres ved hjelp av to koordinater. Den første koordinaten  
7 oppgir breddegraden for posisjonen og den andre koordinaten oppgir lengdegraden.



**koordinator.** Systemkomponenten i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som starter iverksettingen eller tilbakestillingen av en arbeidsenhet som omfatter arbeid som utføres på et eller flere systemer.

**koordinator-delseksjon.** Delseksjonen av en applikasjon som starter andre (eventuelle) delseksjoner og returnerer resultatene til applikasjonen.

**koordinator-node.** Se "koordinator-partisjon".

| **koordinator-partisjon.** Database-partisjonstjeneren som applikasjonen opprinnelig koblet seg til, og der den koordinerende agenten ligger.

| **koordinerende agent.** Agenten som startes når databasesystemet mottar en forespørsel fra en applikasjon. Agenten forblir tilknyttet applikasjonen så lenge applikasjonen finnes. Denne agenten starter delagenter som arbeider for applikasjonen. Se også "agent" på side 2 og "delagent" på side 17.

**kopi.** En nøyaktig gjengivelse av en hel tabellplass eller en del av en den. DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 inneholder funksjoner som lager fullstendige kopier (kopierer hele tabellplassen) eller trinnvise kopier (kopierer bare sider som er endret siden forrige bildekopi).

7 **kopieringsgruppe.** Et navngitt sett med SMS-lagergrupper som inneholder data som skal kopieres sammen. En kopieringsgruppe er et SMS-begrep som gjør at du kan definere hvilke lagergrupper som skal kopieres ved hjelp av FlashCopy-funksjoner. Hvilke lagre (volumes) som tilhører et kopieringsgruppe styres av HSM.

7 **kopieringsmål.** Et navngitt sett med SMS-lagergrupper som skal brukes som containere for lagerkopier av kopieringsgrupper. Et kopieringsmål er et SMS-begrep som gjør at du kan definere hvilke lagergrupper som skal brukes som containere for lagre (volumes) som kopieres ved hjelp av FlashCopy-funksjoner.

7 **kopiversjon.** En FlashCopy-kopi for et bestemt tidspunkt som styres av HSM. Hver kopieringsgruppe har et versjonsparameter som oppgir hvor mange kopiversjoner som holdes på lageret.

| **korrelasjons-ID.** En identifikator i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som er forbundet med en bestemt tråd. I TSO er det enten en autorisasjons-ID eller jobbnamnet.

| **korrelasjonsdelspørring.** (1) En delspørring som inneholder en korrelasjonsreferanse til en kolonne i en tabell utenfor delspørringen. (2) I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er en delspørring del av et WHERE- eller HAVING-ledd som brukes på en rad eller gruppe rader i en tabell eller et utsnitt som er navngitt i en ytre, underordnet SELECT-setning.

**korrelasjonskolonner.** I SQL er dette et forhold mellom verdien i en kolonne og verdien i en annen kolonne.

**korrelasjonsnavn.** En identifikator som definerer en tabell eller et utsnitt i en enkelt SQL-setning. Identifikatoren kan defineres i et hvilket som helst FROM-ledd eller i det første leddet i en UPDATE- eller DELETE-setning.

**korrelasjonsreferanse.** En referanse til en kolonne i en tabell som er utenfor en delspørring.

| **kort streng.** (1) En streng med fast lengde eller en streng med variabel lengde der maksimumslengden er mindre enn eller lik 254 byte. (2) I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en streng med en faktisk lengde, eller en streng med variabel lengde, med en maksimumslengde på opptil 255 byte (eller 127 dobbeltbytetegn). Uansett lengde er en LOB-streng ikke en kort streng. Se også "lang streng" på side 48.

| **kostnad.** Den estimerte totale ressursbruken som er nødvendig for å kjøre tilgangsplanen for en setning (eller elementene i en setning). Kostnader blir utledet fra en kombinasjon av prosessorkostnader (i antall instruksjoner) og I/U (i antall søk og sideoverføringer).

| **kostnadskategori.** En kategori der DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 plasserer kostnadsoverslag for SQL-setninger på det tidspunktet da setningen bindes.

| **krasjgjenoppretting.** Prosessen som består i å bringe en database tilbake til en konsistent og brukbar tilstand etter en feil. Se også "versjonsgjenoppretting" på side 94 og "gjenoppretting ved fremlengs rulling" på side 32.

| **kringkastingskombinering.** En kombinering der alle partisjonene i en tabell sendes til alle databasepartisjoner.

7 **kryptering.** Konvertering av data til kryptert informasjon. Det kreves en nøkkel for å kryptere og dekryptere dataene. Kryptering gir beskyttelse fra personer eller programvare som forsøker å få tilgang til dataene uten å ha nøkkelen.

## Ordliste

7 **krystminnekobling.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette en metode for å starte et program i et annet  
7 adresseområde. Starten er synkron for anropen.

**KSDS.** Se "nøkkelsekvensiert datasett" på side 57.

**kumulativ reservekopiering.** Se "trinnvis reservekopiering" på side 87.

1 **kutting.** I replikering er dette oppgaven med å fjerne foreldede data fra replikeringsstyringstabellene eller loggfilene  
1 som brukes av registrerings-, Q-registrerings-, effektuerings- og Q-effektueringsprogrammet.

**kvantifisert predikat.** Et predikat som sammenlikner en verdi med et sett verdier.

7 **kø.** Et objekt i WebSphere MQ som holder meldinger for meldingskøapplikasjoner. En kø eies og vedlikeholdes at  
7 en køstyrer.

1 **kødannet sekvensiell tilgangsmetode (QSAM).** En utvidet versjon av grunnleggende sekvensiell tilgangsmetode  
(BSAM). Når denne metoden brukes, blir det dannet en kø av inndatablokker som venter på behandling, eller av  
utdatadatablokker som venter på overføring til en tilleggslagerplass eller en utdataenhet.

2 **køprioritet.** En numerisk verdi i Query Patroller som representerer prioriteten som er gitt til en spørring når  
2 spørringen sendes.

7 **køtilordning.** Et objekt i Q-replikering og aktivitetspublisering som kobler køer og definerer hvordan  
7 Q-registrerings- og Q-effektueringsprogrammene skal behandle meldinger som bruker køene. Se også  
7 "publiseringskøtilordning" på side 65 og "replikeringskøtilordning" på side 69.

7 **køventetid.** I Q-replikering og aktivitetspublisering er dette tiden det tar fra Q-registreringsprogrammet legger en  
7 transaksjon i sendekøen, til Q-effektueringsprogrammet får transaksjonen fra mottakskøen.

## L

1 **lagergruppe .** Et navngitt sett med lagre som data i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 kan lagres på.

1 **lagret prosedyre.** (1) Et applikasjonsprogram som muligens inneholder SQL-setninger som kan startes med SQL  
1 CALL-setningen. (2) En brukerlaget applikasjon som kan startes ved hjelp av SQL CALL-setningen.

1 **lagret søk.** I Informasjonskatalogsenter er dette et sett med søkekriterier som lagres for senere bruk. Et lagret søk  
1 vises som et objekt i mappen **Lagrede søk** i treoversikten.

7 **lagringspunkt .** En navngitt enhet som representerer tilstanden til data og skjemaer på et bestemt tidspunkt i en  
7 arbeidsenhet.

7 **lagringspunktnivå.** Et distinkt omfang som brukes til referanse og interaksjon mellom lagringspunktrelaterte  
7 setninger.

1 **land-/regionkode.** Se "områdekod" på side 57.

1 **lang streng.** En streng med variabel lengde der maksimumslengden er større enn 254 byte.

1 **lang tabellplass.** Se "stor tabellplass" på side 78.

1 **lasteautorisasjon .** Et tilgangsnivå som gir verktøyene LOAD eller AutoLoader autorisasjon til å laste data inn i  
1 tabeller.

**lastemodul.** En programenhet som egner seg for innlasting i minnet for senere utføring. En lastemodul er utdataene  
til et redigeringsprogram for forbindelse.

7 **LCID.** På et z/OS- eller OS/390-system er LCID intervalldefinisjon for loggstyring.

**LDS.** Se "lineært datasett" på side 49.

**ledd.** I SQL er leddet en egen del av en setning, for eksempel et SELECT-ledd eller et WHERE-ledd.

1 **ledig plass.** Den totale mengden ubrukt plass på en side. Plassen som ikke brukes til å lagre poster eller  
1 kontrollinformasjon, er ledig plass.

- | **legg inn data.** Å føye objekttyper, objekter eller metadata til Informasjonskatalogsenter.
- | **LEN-node.** Se “Low-Entry Networking Node” på side 51.
- | **lengdeattributt.** En verdi tilknyttet en streng som representerer den definerte faste lengden eller maksimumslengden på strengen.
- | **lesestabilitet (RS).** Et isolasjonsnivå som låser bare de radene som en applikasjon henter i en transaksjon.
- | Lesestabilitet sikrer at kvalifiserende rader som blir lest under en transaksjon, ikke blir endret av andre applikasjonsprosesser før transaksjonen er fullført, og at rader som endres av en annen applikasjonsprosess, ikke blir lest før endringen er iverksatt av denne prosessen. Lesestabilitet gjør det mulig med mer samtidig bruk enn gjentakende lesing, og mindre samtidig bruk enn pekerstabilitet. Se også “pekerstabilitet” på side 63, “gjentakende lesing” på side 32 og “ikke-iverksatt lesing (UR)” på side 36.
- | **lesesymbol .** Autorisasjonsnøkkelen som er innfelt i en READ PERMISSION DB DATALINK-kolonneverdi og som returneres som en enkelt kolonneverdi eller ved bruk av skalarfunksjonene DLURLCOMPLETE eller DLURLPATH.
- | Det kreves et leseymbol for å lese en fil det refereres til i en READ PERMISSION DB DATALINK-kolonne.
- | **likeverdig forholdskategori.** I Informasjonskatalogsenter er dette en kategori med forholdstyper som brukes til å koble objekter som har et likeverdig forhold.
- | **likeverdig replikering.** En replikeringskonfigurasjon mellom logiske tabeller der oppdateringer i en av tabellene replikeres til de andre tabellene, og konvergensen opprettholdes. Likeverdig replikering kan ha to tjenere eller tre eller flere tjenere. Sammenlikn med “oppdater hvor som helst-replikering” på side 58 i SQL-replikering. Se også “flerlagsreplikering” på side 25.
- 7 **likeverdig status.** I HADR (High Availability Disaster Recovery) er dette statusen da den primære databasen sender nye loggsider fra loggbufferen i minnet til reservedatabasen, når de samme loggsidene blir skrevet til logglageret for den primære databasen.
- | **likhetskombinasjon.** En kombineringsoperasjon der kombinasjonsbetingelsen har form av *uttrykk = uttrykk*.
- | **lineært datasett (LDS) .** På et OS/390-system inneholder et VSAM-datasett data, men ikke kontrollinformasjon. Tilgang til et lineært datasett skjer i form av en byteadresserbar streng i det virtuelle minnet.
- | **linked relationship type.** I Informasjonskatalogsenter er dette forholdstypen som brukes for å koble to eller flere objekter sammen i en informasjonskatalog. Objekter i et koblet forhold er likeverdige, i motsetning til et forhold mellom overordnede og underordnede objekter. I eksempelinformasjonskatalogen som følger med Informasjonskatalogsenter, er for eksempel objektet som kalles **CelDial Salgsinformasjon** koblet til objekter som beskriver CelDial-annonser for året. Se også “forholdstype” på side 26.
- | **liste.** En type objekt som DB2-verktøy kan behandle og som identifiserer flere tabellplasser, flere indeksplasser eller begge deler. En liste defineres med kontrollsetningen LISTDEF i et hjelpeprogram.
- 7 **listestruktur.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette en coupling facility-struktur som gjør det mulig å dele og manipulere data som elementer i en kø.
- 7 **little endian.** Et format for lagring og overføring av binære data der den minst signifikante biten (eller byten) kommer først.
- | **LOB.** Se “stort objekt” på side 79.
- | **LOB-lås.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en lås til en LOB-verdi.
- | **LOB-posisjonsviser.** En mekanisme som gjør at en applikasjon kan manipulere verdien til et stort objekt (LOB) i databasesystemet. En LOB-posisjonsviser er en enkelt symbolverdi som representerer en enkelt LOB-verdi. En applikasjon henter en LOB-posisjonsviser til en vertsvariabel og kan deretter bruke SQL-funksjoner til den tilknyttede LOB-verdien ved bruk av posisjonsviseren.
- | **LOB-tabellplass.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er en LOB-tabellplass en tabellplass som inneholder alle dataene for en bestemt LOB-kolonne i den tilhørende basistabellen.
- | **lock mode.** En representasjon for den tilgangstypen som programmer som utføres samtidig, kan ha til en ressurs som holdes av en lås i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.

## Ordliste

7 **logg.** (1) En dokumentasjon av aktiviteter. (2) En samling poster som beskriver aktivitetene som oppstår i et system,  
7 og som viser rekkefølgen til aktivitetene. Se også "databaselogg" på side 12.

| **loggavkutting.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en prosess der en eksplisitt startende relativ  
| byteadresse (RBA) blir opprettet. Denne RBAen er punktet der neste byte av loggdata vil bli skrevet.

| **loggfil.** (1) Filen som loggaktivitetene registreres i. (2) En fil som produseres av Informasjonskatalogsenter når det  
| importerer en kodespråkfil til informasjonskatalogen. Filen registrerer klokkeslettene og datoene da importprosessen  
| startet og stoppet, og enhver feilinformasjon i prosessen.

**loggoppstarting.** Første fase i gjenoppstartingsprosessen der DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 forsøker å  
finne gjeldende loggslutt.

**loggpost.** En post (i en logg) som inneholder informasjon om en oppdatering av en database. Oppdateringen er  
utført innenfor en arbeidsenhet. Denne posten skrives etter loggslutt i den aktive loggen.

| **loggpostoverskrift (LRH).** På DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette et prefiks for en logisk post som  
| inneholder kontrollinformasjon. Bare det første segmentet inneholder hele loggpostoverskriften (LRH). Senere  
| segmenter inneholder bare de to første feltene. When a specific log is needed for recovery, all segments are returned  
| and presented together as if the record were stored continuously.

**loggslutt.** Loggposten som sist ble skrevet i en aktiv logg.

**loggstart.** Den eldste loggposten i den aktive loggen.

7 **loggtabell.** En tabell opprettet av DB2 Net Search Extender som inneholder informasjon om hvilke tekstdokumenter  
7 som skal indekseres.

**logisk 6.2-enhet (LU 6.2).** LU-typen som støtter sesjoner mellom to applikasjoner ved hjelp av APPC.

| **logisk agent.** En agent som representerer klient- eller applikasjonstilkoblingen.

**logisk arbeidsenhet (LUW).** Behandlingen som et program utfører mellom synkroniseringspunkter.

| **logisk datagruppe.** En samling dataelementer som samler overvåkingsinformasjon om databasesystemet i en  
| bestemt utstrekning av databaseaktiviteten. Snapshotovervåkeren og aktivitetsovervåkeren har sine egne sett med  
| logiske datagrupper. Se "dataelement" på side 13.

| **logisk datautforming.** Prosessen som består i å dokumentere kravene til omfattende forretningsinformasjon i et  
| presist og konsistent format. Datautforming er det første trinnet i utformingen av en database.

7 **logisk enhet (LU).** På et z/OS- eller OS/390-system er dette et tilgangspunkt som et applikasjonsprogram får  
7 tilgang til SNA-nettverket gjennom, slik at det kan kommunisere med en annen bruker eller et annet  
7 applikasjonsprogram. Se også "LU-navn" på side 51.

**logisk fordring.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en fordring på en logisk partisjon i en  
indeks som ikke er partisjonert.

**logisk gjenoppretting venter (LRECP).** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en forkortelse for  
Logical Recovery Pending. Det er en tilstand der dataene og indeksnøkklene som refererer til dataene, er inkonsistente.

**logisk indekspartisjon.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette nøkkelsettet som refererer til den  
samme datapartisjonen.

**logisk lås (L-lås).** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette låsetypen som transaksjoner bruker til å  
kontrollere intra-DB2- og inter-DB2-datasamtidighet mellom transaksjoner. Se også "fysisk lås" på side 30.

**logisk operator.** Et nøkkelord som spesifiserer hvordan flere søkebetingelser skal evalueres (AND, OR), eller om den  
logiske betydningen av en søkebetingelse skal inverteres (NOT).

**logisk partisjon.** (1) I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette et sett med nøkkel- eller RID-par i en  
ikke-partisjonert indeks som er tilknyttet en bestemt partisjon. (2) I et partisjonert databasesystem er dette en  
databasepartisjonstjener på en prosessor som har flere enn en databasepartisjonertjener tilordnet.

**logisk partnerenhet (LU).** (1) I SNA er dette den fjerntliggende deltakeren i en sesjon. (2) Logisk partnerenhet kalles også partner-LU. Et tilgangspunkt i SNA-nettverket som kobles til det lokale DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 ved hjelp av en VTAM-samtale.

7 **logisk tabell.** I Q-replikering er dette alle kopiene av en tabell som er distribuert blant tjenerne i toveis- eller likeverdig replikering. Hvis en bruker replikerer to logiske tabeller, blir kopiene av begge tabellene distribuert blant tjenerne.

7 **logisk tjener.** (1) I replikering på Linux, UNIX og Windows er dette en DB2 database. (2) På z/OS er dette et delsystem som kjører DB2 Universal Database.

**logisk tømning.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 foregår en tømning på en logisk partisjon i en indeks som ikke er partisjonert.

7 **lokal.** Gjelder for en enhet, fil eller et system som det er tilgang til på brukerens system uten bruk av en kommunikasjonslinje. Se også "fjerntliggende" på side 25.

7 **lokal database.** En database som befinner seg på det systemet som er i bruk. Se også "fjerntliggende database" på side 25.

| **lokal databasekatalog.** En katalog der en database ligger fysisk. Databaser som blir vist i den lokale databasekatalogen, ligger på samme node som systemets databasekatalog.

| **lokal lås.** En lås som sørger for intra-DB2-samtidighetskontroll, men ikke inter-DB2-samtidighetskontroll. Omfanget er et enkelt delsystem av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.

**lokal oppdatering.** En oppdatering til basistabellen, ikke til replikatet.

7 **lokal opphentingsstatus.** Statusen som en HADR-reservedatabase får når den har blitt startet og deretter prøver å lese logger som finnes lokalt i loggbanen eller ved hjelp av et brukerutgangsprogram. Loggene blir avspilt på nytt på reservedatabasen etter at de har blitt lest.

| **lokal sideliste (LPL) .** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en liste over sider med feil, og som det ikke kan refereres til av applikasjoner før sidene er gjenopprettet. Siden har logisk feil, selv om det aktuelle mediet (koblingsfunksjonen eller DASD) ikke inneholder noen feil. Vanligvis er det en forbindelse til mediene som er brutt.

**lokal tabellås.** En tabellås som bare hentes på en enkel databasepartisjon.

| **lokalt delsystem.** Det entydige relasjonsdatabasesystemet som brukeren eller applikasjonsprogrammet er direkte koblet til (for DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 skjer det ved hjelp av en av tilknytningsfunksjonene i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390).

**Low-Entry Networking Node (LEN-node).** En node av type 2.1 som støtter protokoller for uavhengige logiske enheter (LU), men ikke CP-til-CP-sesjoner. Det kan være en ytternode tilknyttet en grensenode i et delnettverk, en sluttnode tilknyttet en APPN-nettverksnode i et APPN-nettverk eller en likeverdig (peer) node knyttet direkte til en annen LEN-node eller APPN-sluttnode.

**LPL.** Se "lokal sideliste".

**LRECP.** Se "logisk gjenoppretting venter" på side 50.

**LRH.** Se "loggpostoverskrift" på side 50.

**LRSN.** Se "sekvensnummer for loggpost" på side 73.

**LU.** Se "logisk enhet" på side 50.

**LU 6.2.** Se "logisk 6.2-enhet" på side 50.

7 **LU-navn.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette det navnet som VTAM bruker til å henvise til en node i et nettverk. Se også "plasseringsnavn" på side 63.

| **LU-type.** Klassifisering av en logisk enhet (LU) når det gjelder den bestemte undergruppen av SNA-protokoller og funksjoner den støtter for en bestemt sesjon. Spesielt gjelder det verdiene som er tillatt i forespørselen om



## Ordliste

| sesjonsaktivering, bruken av datastrømkoder, startsekvenser for funksjonsstyring, parametere for forespørselsenheter,  
| referansedataverdier og presentasjonstjenesteprotokoller, som de som er tilknyttet startsekvenser for funksjonsstyring.

**LUW.** Se "logisk arbeidsenhet" på side 50.

**LUWID.** Se "ID til logisk arbeidsenhet" på side 35.

7 **løsreven kontakt.** En kontakt som finnes i kontaktlisten for helsevarsler, men som ikke er definert i kontaktlisten  
7 som er lagret på systemet som er oppgitt av konfigurasjonsparameteren CONTACT\_HOST for DB2-  
7 administrasjonstjeneren. Se også "kontakt" på side 45.

**lås.** En intern mekanisme i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 for kontroll av samtidige aktiviteter eller bruk av systemressurser.

**lås som kan forhandles.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en lås der modusen kan nedgraderes for å oppnå kompatibilitet, hvis de brukerne det gjelder, blir enige om det. En fysisk lås er et eksempel på en lås som kan forhandles.

**låse.** (1) En måte å ordne hendelser eller tilgang til data på. (2) En funksjon som forhindrer at ikke-iverksatte endringer fra en applikasjonsprosess blir registrert av en annen applikasjonsprosess, og at en applikasjonsprosess kan  
7 oppdatere data som en annen applikasjonsprosess er inne i. En lås sikrer dataintegriteten ved å hindre at samtidige  
7 brukere får tilgang til inkonsistente data.

**låse opp.** Å friggi et objekt eller en systemressurs som tidligere var låst, og gi den/det generell tilgjengelighet i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.

**låseobjekt.** Ressursen som kontrolleres av en lås i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.

**låsestruktur.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er det en koblingsfunksjonsdatastruktur som består av en rekke låseposter som støtter delingslåsing og ekskluderende låsing for logiske ressurser.

| **låsevarighet.** Det tidsintervallet da en lås i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 holdes. Lås på store  
| objekter (LOBer) blir for eksempel tatt når de trengs og frigis vanligvis ved iverksetting.

## M

| **mal.** På et z/OS- eller OS/390-system er en mal et DB2 Universal Database-hjelpeprogram for utdatasettbeskrivelse  
| som brukes til dynamisk tildeling. En mal defineres med kontrollsetningen TEMPLATE i et hjelpeprogram.

7 **manuell innlasting.** En innlastingsprosess i Q-replikering der brukeren laster data inn i en måltabell og deretter  
7 varsler replikeringsprogrammet når tabellen er lastet inn. Se også "automatisk innlasting" på side 5.

| **massesletting.** Sletting av alle rader i en tabell.

| **massiv parallell behandling (MPP).** Koordinert utføring av en enkelt forespørsel, enten av flere datamaskiner med  
| en prosessor hver i et miljø som ikke deler minne eller lager, eller av symmetriske flerprosessormaskiner (SMP) der  
| flere prosessorer i hver maskin deler minne og lager. Begge miljøer krever at alle datamaskinene er koblet sammen i  
| et nettverk med høy hastighet.

**materialisere.** (1) I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 innebærer materialisere å sette rader fra et utsnitt eller et nestet tabelluttrykk inn i en arbeidsfil for videre behandling av en spørring. (2) Plassere en LOB-verdi i sammenhengende lager. Siden LOB-verdier kan være svært store, unngår DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 å materialisere LOB-data før det er absolutt nødvendig.

| **materialisert spørretabell.** En tabell med en definisjon som er basert på resultatet av en spørring og der dataene er  
| av typen forhåndsregnede resultater som er tatt fra en tabell, eller tabeller, som den materialiserte  
| spørringstabelldefinisjonen er basert på.

| **MBCS.** Se "flerbytetegnsett" på side 25.

2 **MDC-tabell.** Se "flerdimensjonal klyngetabell" på side 25.

2 **medgått køtid.** I Query Patroller er dette tiden det tar fra en spørring er opprettet, til spørringen starter. Se også  
2 "medgått tid totalt" på side 53.



2 **medgått tid totalt.** I Query Patroller er dette den kombinerte totaltiden for medgått køtid og medgått kjøretid for en  
2 spørring. Se også "medgått køtid" på side 52 og "utføringstid" på side 90.

**medlemsnavn.** XCF-IDen for et bestemt delsystem av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 i en datadelingsgruppe.

7 **medlemsomfang.** I et datadelingsmiljø er kommandoomfang rekkevidden til en kommando som bare gjelder for  
7 DB2-databasene den ble sendt til. Se også "gruppeomfang" på side 33.

**medlemsstatus.** Statusen til DB2-medlemmet (delsystemet) i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 til datadelingsgruppen.

l **meldingsbehandlingsprogram (MPP).** Et IMS-onlineprogram som kan gå inn på DB2-databaser, databaser med alle  
l funksjoner, dataregistreringsdatabaser og minnedatabaser i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.

7 **mellomlagringsagenttråd.** I Q-replikering er det en tråd som gjelder transaksjoner som venter i mellomlagringskøen  
7 og informerer nettlesertråden når mellomlagringskøen er tom og slettet.

7 **mellomlagringsfil.** I SQL-replikering er det en midlertidig fil som effektueringsprogrammet oppretter for å  
7 oppbevare data for oppdatering av måltabeller.

7 **mellomlagringskø .** I Q-replikering er dette en dynamisk kø som Q-effektueringsprogrammet oppretter for å  
7 oppbevare transaksjoner som utføres på kildetabellen mens en måltabell blir lastet inn. Q-effektueringsprogrammet  
7 effektuerer senere disse transaksjonene og sletter deretter mellomlagringskøen.

l **mellomliggende databasetjener.** Målet for en forespørsel fra en lokal eller fjerntliggende applikasjonsklient som  
l videresendes til en annen databasetjener, fordi objektet ikke finnes på måldatabasetjeneren. Fjernforespørselen  
l videresendes transparent til en annen databasetjener hvis objektet det refereres til av det tredelte navnet, ikke  
l refererer til den lokale lokaliteten. Se også "databasetjener" på side 13.

**mellomliggende nettverksnode.** I APPN er dette en node som er del av en rute mellom en logisk kildeenhet (OLU)  
og en logisk måleenhet (DLU), men som verken inneholder OLU eller DLU eller fungerer som nettverkstjener for OLU  
eller DLU.

7 **mellomspråk (IL).** En type kompilert bytekode som tolkes av .NET Framework Common Language Runtime.  
7 Kildekode fra alle språk som er kompatible med .NET kompiles til IL-bytekode. Se også "common language  
7 runtime" på side 10 og "enhet (assembly)" på side 23.

**mengdeoperator.** SQL-operatorene UNION, EXCEPT og INTERSECT som tilsvarer relasjonsoperatorene UNION,  
DIFFERENCE og INTERSECTION. En mengdeoperator lager en resultattabell ved å kombinere to andre  
resultattabeller.

7 **meny.** En liste over tilgjengelige funksjoner som brukeren kan velge fra.

l **metadata.** Data som beskriver egenskapene til lagrede data - deskriptive data. For eksempel kan metadataene for en  
l databasetabell inneholde navnet på tabellen, navnet på databasen som inneholder tabellen, navnene på kolonnene i  
l tabellen og kolonnebeskrivelsene, enten i tekniske eller forretningsmessige ordelag. Databasekataloger og  
l informasjonskataloger inneholder metadata.

l **metadatapublikasjonsprosess.** En prosess opprettet av Datavarehussenter som inneholder alle trinnene for å bevare  
l de publiserte metadataene synkronisert med de opprinnelige metadataene.

7 **metode.** Et databaseobjekt som opprettes ved å kjøre CREATE METHOD-setningen og innkapslet logikk som  
7 definerer virkemåte for strukturerte typer. En metode kan implementeres som en SQL-metode eller som en ekstern  
7 metode. Se også "skalarmetode" på side 74, "SQL-metode" på side 77 og "ekstern metode" på side 22.

l **midlertidig tabell .** En tabell som midlertidig tar vare på data. Midlertidige tabeller er for eksempel nyttige ved  
l oppbevaring eller sortering av midlertidige resultater fra spørringer som inneholder et stort antall rader. Det er to  
l typer midlertidige tabeller. De blir opprettet av forskjellige SQL-setninger. Den ene kalles opprettet midlertidig tabell  
l og den andre definert midlertidig tabell. Se også "resultattabell" på side 70, "opprettet midlertidig tabell" på side 59  
l og "deklart midlertidig tabell" på side 17.

**midlertidig tabellplass.** En tabellplass som bare kan lagre midlertidige tabeller.

## Ordliste

**migrering.** (1) Prosessen med å flytte data fra et datamaskinsystem til et annet uten å konvertere data. (2) Installering av en ny versjon eller utgave av et program for å erstatte en tidligere versjon eller utgave.

7 **miljøprofil.** Et skript som følger med DB2 Net Search Extender og som inneholder innstillingene for  
7 systemvariabler.

**miljøreferanse.** En referanse som identifiserer globalkonteksten for databasetilgang. Alle data som er relevante for alle objekter i miljøet, er tilknyttet denne referansen.

7 **minneområde.** En logisk gruppering av minne som tilfredsstiller behovene til en bestemt komponent. For eksempel  
7 brukes minneområdet for hjelpeprogrammer av DB2-funksjoner som reservekopiering, gjenoppretting og innlasting.

**mislykket medlemsstatus.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette statusen til et medlem i en datadelingsgruppe. Når et medlem mislykkes, registrerer XCF den mislykkede medlemsstatusen permanent. Denne statusen betyr vanligvis at medlemmets oppgave, adresseområde eller MVS-system ble avsluttet før tilstanden ble endret fra aktiv til stengt.

7 **mobil klient.** Noden, vanligvis en bærbar datamaskin, der den mobile klagjøderen ligger.

7 **MODEENT.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette en VTAM-makroinstruksjon som knytter et navn i en  
7 påloggingsmodus til et sett med parametere som representerer sesjonsprotokoller. Et sett med MODEENT-  
7 makroinstruksjoner definerer en tabell for påloggingsmodus.

**modellstatistikk.** Statistikk for et databaseobjekt som det kan være referanse til i en SQL-setning, og som finnes i en forklaringsmodell. Det er ikke nødvendig at objektet finnes i databasen for øyeblikket.

**modus.** I Datavarehussenter er dette stadiet da et trinn blir utviklet, for eksempel utvikling, test eller produksjon.

**modusnavn.** (1) I APPC er dette navnet som brukes av den som initierer sesjonen for å definere egenskapene for sesjonen, for eksempel meldingslengdegrensener, synkroniseringspunkt, tjenesteklasse i transportnettverket og  
7 sesjonsruting og egenskaper for forsinkelse. (2) På et z/OS- eller OS/390-system brukes et VTAM-navn til innsamling  
7 av fysiske og logiske kjennetegn og attributter til en sesjon.

l **monotont ikke-reduserende uttrykk.** Et uttrykk eller en funksjon som brukes til å utlede en generert kolonne som  
l har den egenskapen at for hvert mulig par av verdiene  $x_1$  og  $x_2$ , hvis  $x_2 > x_1$ , så  $fn(x_2) \geq fn(x_1)$ .

l **monotont reduserende uttrykk.** Et uttrykk eller en funksjon som brukes til å utlede en generert kolonne som har  
l den egenskapen at for hvert mulig par av verdiene  $x_1$  og  $x_2$ , hvis  $x_2 > x_1$ , så  $fn(x_2) < fn(x_1)$ .

l **monotont økende uttrykk.** Et uttrykk eller en funksjon som brukes til å utlede en generert kolonne som har den  
l egenskapen at for hvert mulig par av verdiene  $x_1$  og  $x_2$ , hvis  $x_2 > x_1$ , så  $fn(x_2) > fn(x_1)$ .

7 **mottakskø.** I Q-replikering, en WebSphere MQ-meldingskø som brukes av et Q-effektueringsprogram til å motta  
7 transaksjoner som blir registrert av et Q-registreringsprogram.

**MPP.** Se "meldingsbehandlingsprogram" på side 53 eller "massiv parallell behandling" på side 52.

l **MQT.** Se "materialisert spørretabell" på side 52.

**MTO.** På et OS/390-system er dette en hovedterminaloperator (master terminal operator).

l **muligens ikke iverksatt.** En tilstand som tildeles en indeksnøkkel av indekssystemet der fullføringen av  
COMMIT-innsettingen eller -slettingen til den nøkkelen ikke kan fastsettes.

l **Multiple Virtual Storage (MVS).** Hovedoperativsystemet som brukes på IBM-stormaskiner. Dette operativsystemet  
l styrer store mengder minne og platelagerplass.

**må fullføres.** En tilstand under behandlingen i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 der hele operasjonen  
må være fullført for at dataintegriteten skal vedlikeholdes.

l **mål.** I Datavarehussenter er dette en tabell, et utsnitt eller en fil som blir produsert eller fylt opp med data av et  
trinn - utdataene fra et trinn. Se også "kilde" på side 42.

l **måler.** En indikator for den nåværende verdien til en post. Se også "teller" på side 83.

7 **måltabell.** (1) I SQL-replikering er dette en tabell som er målet for endringer fra en registrert replikeringskilde. En  
 7 måltabell kan være en brukerkopitabell, tidspunkttabell, en basissamlingstabell, en endringssamlingstabell, en  
 7 CCD-tabell eller en replikattabell. (2) I Q-replikering er dette en tabell som er målet for replikerte endringer fra en  
 7 kilde som er en del av et Q-abonnement.

7 **måltjener.** (1) En database eller et delsystem i SQL-replikering som inneholder replikeringsmåltabeller, utsnitt eller  
 7 lagrede prosedyrer. (2) En database eller et delsystem i Q-replikering som inneholder replikeringsmåltabeller eller  
 7 lagrede prosedyrer. Sammenlikn med "Q-effektiveringstjener" på side 65.

## N

**NAU.** Se "nettverksadresserbar enhet".

**navn i anførselstegn.** Se "avgrenset identifikator" på side 6.

7 **navn på bestemt funksjon.** (1) Navnet som entydig identifiserer en funksjon overfor systemet. (2) I DB2 Universal  
 Database for z/OS og OS/390 er dette en bestemt brukerdefinert funksjon som er kjent for databasesystemet ved sitt  
 bestemte navn. Når en brukerdefinert funksjon defineres for databasen, får hver funksjon tildelt et bestemt navn som  
 er unikt i skjemaet. Det bestemte navnet er viktig for funksjoner som har det samme navnet, men som enten har et  
 annet antall parametere eller forskjellige datatyper tilknyttet disse parametrene. Brukere kan enten oppgi dette navnet  
 1 eller bruke standardnavnet.

1 **navn på enhet.** Et navn som er reservert av systemet eller et styreprogram som refererer til en bestemt enhet.  
 1 Navnet på DOS-enheten for parallellporten er for eksempel LPT1.

1 **navn på relasjonsdatabase (RDBNAM).** En entydig identifikator for en relasjonsdatabase i et nettverk. I DB2  
 1 Universal Database for z/OS og OS/390 må dette navnet være verdien i LOCATION-kolonnen til tabellen  
 1 SYSIBM.LOCATIONS i kommunikasjonsdatabasen. Publikasjoner i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390  
 1 henviser til navnet på et annet relasjonsdatabasesystem (RDBMS) som LOCATION-verdien eller et navn på  
 1 plassering.

7 **navneområde.** I XML er dette en URI (uniform resource identifier) som sørger for et entydig navn som skal knyttes  
 7 til alle elementene og typedefinisjonene i et skjeman.

7 **nestet lagringspunkt.** Et lagringspunkt som er inkludert i eller plassert i et annet lagringspunkt. Nestede  
 7 lagringspunkter tillater at applikasjoner har flere nivåer med lagringspunkter aktive samtidig, og gjør at  
 7 applikasjonene kan tilbakestille til et hvilket som helst lagringspunkt når det ønskes.

1 **nestet tabelluttrykk.** En full SELECT-setning i et FROM-ledd (omgitt av parenteser).

7 **nettlesertråd.** En Q-effektiveringsprogramtråd i Q-replikering som får meldinger fra en mottakskø og sender  
 7 meldingene videre til en eller flere agenttråder som skal brukes på mål.

7 **nettverks-ID (NID).** På et z/OS- eller OS/390-system er dette nettverks-IDen som blir tildelt av IMS eller CICS,  
 7 eller hvis tilkoblingstypen er RRSAF, av z/OS- eller OS/390-URID (ID til gjenopprettingsenhet).

**nettverksadresse.** En ID for en node i et nettverk.

**nettverksadresserbar enhet (NAU).** Kilden eller målet for informasjonen som overføres av banekontrollnettverket  
 (path control network). En NAU kan være en logisk enhet (LU), en fysisk enhet (PU), et kontrollpunkt (CP) eller et  
 kontrollpunkt for systemtjenester (SSCP). Se også "nettverksnavn".

1 **nettverksnavn.** I SNA er dette et navn som brukere oppgir når de skal referere til en NAU-adresse, en linjestasjon  
 1 eller en linje.

1 **nettverksnode (NN).** I APPN er dette en node i nettverket som sørger for distribuerte katalogtjenester,  
 1 topolgidatabaseutveksling med andre APPN-nettverksnoder og sesjons- og rutetjenester. Se også "avansert  
 1 kommunikasjon mellom likeverdige maskiner" på side 6.

**nettverkstjenester.** Tjenestene til de NAU-adressene som styrer driften av nettverket gjennom SSCP-til-SSCP-,  
 SSCP-til-PU-, SSCP-til-LU- og CP-til-CP-sesjoner.

## Ordliste

- | **Network Information Service (NIS/NIS+).** På AIX er dette en sentral post med passord, noder og beslektede data som kan brukes sammen med DB2 Administration Server til administrasjon av bruker og gruppenavn.
- | **NETWORK-nettverksnavn.** IDen til SNA-nettverket der den fjertilkoblede logiske enheten ligger. Denne nettverks-IDen er en streng på ett til åtte tegn som følger navngivingskonvensjonen for SNA.
- | **NID.** Se "nettverks-ID" på side 55.
- | **NIS/NIS+ .** Se "Network Information Service".
- | **NN.** Se "nettverksnode" på side 55.
- | **node.** (1) I kommunikasjon er dette sluttpunktet på en kommunikasjonslinje eller et punkt som er felles for to eller flere linjer i et nettverk. Noder kan være prosessorer, kommunikasjonsstyreenheter, klynge-styre-enheter, terminaler eller arbeidsstasjoner. Ruteegenskaper og funksjonelle egenskaper varierer for de ulike nodene. (2) I maskinvare er det en maskin med en enkeltprosessor eller symmetriske flerprossessorer (SMP) som er del av et klynge-system eller et massiv parallellitetssystem (MPP). For eksempel er RS/6000 SP et MPP-system som består av noder som er tilkoblet ved et høyhastighetsnettverk. (3) En foreldet term for databasepartisjon. Se "databasepartisjon" på side 12.
- | **nodegruppe.** En foreldet term for databasepartisjonsgruppe. Se "databasepartisjonsgruppe" på side 12.
- | **nodekatalog .** En katalog som inneholder informasjon som er nødvendig for å opprette kommunikasjon fra en klientarbeidsstasjon til alle relevante databasetjenere.
- | **normalisering .** Prosessen med å omstrukturere en datamodell ved å redusere relasjonene til det enkleste formatet. Dette er et nøkkeltrinn i oppgaven med å utforme en logisk relasjonsdatabaseutforming. Normalisering bidrar til å unngå overflødige data og manglende konsistens i dataene. En enhet er normalisert hvis den tilfredsstillende et sett med begrensninger for en bestemt normalform (første normalform, andre normalform osv.). Se også "denormalisering" på side 18 og "repeterende gruppe" på side 68.
- | **NPSI.** Se "sekundærindeks som ikke er partisjonert" på side 72.
- | **NRE.** På et z/OS eller OS/390-system er NRE forkortelse for Network Recovery Element.
- | **NTFS.** En av de interne filsystemene i Windows NT og nyere operativsystemer, som Windows 2000.
- | **null.** En verdi som angir fravær av informasjon.
- | **NULL.** (1) I programmeringsspråket C er NULL ett enkelt tegn som markerer avslutningen på en streng. (2) I SQL forteller denne verdien at en bestemt rad eller kolonne mangler data.
- | **null-avslutningstegn.** I C er NULL verdien som viser slutten på en streng. I EBCDIC-, ASCII- og Unicode UTF-8-strenger er null-avslutningeverdien en enkeltbyteverdi (X'00'). I Unicode UTF-16- og UCS-2 (wide)-strenger er null-avslutningsverdien en dobbeltbyteverdi (X'0000').
- | **NULL-avsluttet vertsvariabel.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en vertsvariabel med variabel lengde der slutten av dataene angis ved et NULL-avslutningstegn.
- | **NULLIF.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er NULLIF en skalarfunksjon som vurderer to overførte uttrykk og returnerer NULL hvis argumentene er like, eller verdien til det første argumentet hvis de ikke er det.
- | **nullverdi.** En parameterposisjon som det ikke er spesifisert noen verdi for.
- | **nullverdiindikator.** En kolonne (etter byteposisjon) i en ASCII-fil uten skilletegn som inneholder nullverdiindikatorflagget for dataene som lastes inn i en tabellkolonne. Nullverdiindikatoren kan være ethvert gyldig, positivt heltall. Se også "nullverdiindikatorflagg".
- | **nullverdiindikatorflagg.** Et tegn på en byte som ligger i en "nullverdiindikator"-kolonne til en ASCII-fil uten skilletegn. Når innlastingsprosessen ser på hver datarad, indikerer nullverdiindikatorflagget om dataene i kolonnen som er definert av start- og sluttposisjoner er null.
- | **nær synkron modus.** Synkroniseringsmodusen i HADR (High Availability Disaster Recovery) der den primære databasen anser en transaksjon som iverksatt når den mottar en melding fra reservedatabasen som bekrefter at loggdataene er mottatt og skrevet til hovedminnet på reservesystemet. Se "likeverdig status" på side 49.

| **nøkkel.** En kolonne eller en ordnet samling kolonner som er identifisert i beskrivelsen av en tabell, indeks eller referansebegrensning. Den samme kolonnen kan være del av flere enn en nøkkel.

7 **nøkkelord.** (1) Et av de forhåndsdefinerte ordene til et programmeringsspråk, kunstig språk, applikasjon eller kommando. (2) Et navn som identifiserer et alternativ som brukes i en SQL-setning.

7 **nøkkelsekvensiert datasett (KSDS).** På et z/OS-eller OS/390-system er dette en VSAM-fil eller -datasett der postene lastes inn etter nøkkelsekvens og kontrolleres av en indeks.

7 **nøkkelveribasert partisjoneringsstrategi.** En strategi for å tildele rader i en tabell til databasepartisjoner. Rader blir tildelt basert på verdiene i partisjoneringsnøkkelkolonnene. Se også "partisjoneringsnøkkel" på side 62.

## O

**OASN.** Se "Origin Application Schedule Number" på side 59.

**OBID.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er OBID forkortelse for Data Object Identifier (dataobjektidentifikasjon).

| **objekt.** (1) Alt som kan opprettes eller manipuleres med SQL, for eksempel tabeller, oversikter, indekser og pakker. (2) I objektorientert design eller programmering er dette en abstraksjon som består av data og operasjoner som er tilknyttet dataene. (3) I Informasjonskatalogsenter er objekt en post som representerer en enhet eller en distinkt gruppering av informasjon. Hvert Informasjonskatalogsenter-objekt identifiserer og beskriver informasjon, men inneholder ikke den faktiske informasjonen. Et objekt kan for eksempel sørge for navnet på en rapport, vise datoen da den ble opprettet og beskrive hensikten med den.

| **objekttype.** (1) En kategorisering eller gruppering av objektforekomster som har felles virkemåte og egenskaper. (2) I Informasjonskatalogsenter er dette en klassifisering for objekter. En objekttype brukes til å gjenspeile en type forretningsinformasjon, for eksempel en tabell, en rapport eller et bilde.

**ODBC.** Se "Open Database Connectivity" på side 58.

**ODBC-styreprogram.** Et styreprogram som implementerer ODBC-funksjonskall og virker sammen med en datakilde.

**OLAP.** Se "Online Analytical Processing".

| **omarbeide.** (1) Å konvertere en innsetting i en replikeringsmåltabell til en oppdatering hvis innsetting mislykkes fordi raden allerede finnes i måltabellen. (2) Å konvertere en oppdatering til en replikeringsmåltabell til en innsetting hvis oppdateringen mislykkes fordi raden ikke finnes i måltabellen.

**omkodingsmodell.** Et sett med regler for å representere tegndata.

7 **område.** En del av POSIX-landinformasjonen som formateres til områdekoden for intern behandling av databasesystemet.

7 **område.** Se "minneområde" på side 54.

**område.** En tildeling av plass, i en container i en tabellplass, til et enkelt databaseobjekt. Denne tildelingen består av flere sider.

7 **områdegruppert tabell (RCT).** En tabell som er tett gruppert på tvers av en eller flere kolonner i tabellen. Hver post i tabellen har en forhåndsdefinert forskyvning fra tabellens logiske start, noe som gir rask tilgang til dataene.

| **områdekode .** En kode som brukes av DB2 Universal Database til å forhåndsdefinere standard sorteringsrekkefølge for en SBCS-database og å definere formatering for valuta, dato, klokkeslett og tall for et bestemt land, et område eller et territorium.

| **Online Analytical Processing (OLAP).** I DB2 OLAP Server er dette et flerdimensjonalt, flerbruker-, klient/tjener-databehandlingsmiljø for brukere som har behov for å analysere konsoliderte firmadata i sanntid. OLAP-systemer har funksjoner for zooming, datapivotering, komplekse beregninger, trendanalyser og utforming.



## Ordliste

7 **Open Database Connectivity (ODBC).** Et API (programmeringsgrensesnitt) som tillater tilgang til databasesystemer  
7 ved hjelp av SQL-kall, og som ikke krever at det brukes en SQL-forprosessor. ODBC-arkitekturen gjør at brukere kan  
7 føye til moduler som kalles *databasestyreprogrammer*, og som kobler applikasjonen til ønsket databasesystem under  
7 kjøring.

**operand.** Et objekt som en operasjon utføres på.

1 **operator.** (1) En handling som må utføres på data eller på utdataene fra en tabell eller indeks når tilgangsplanen for  
2 en SQL-setning blir utført. (2) I Query Patroller er dette en person som har et delsett av autorisasjonene for  
2 administrator definert i operatorprofilen.

1 **oppdater hvor som helst-replikering.** I SQL-replikering er dette en konfigurasjon der alle tabeller er både registrerte  
1 kilder og lese/skrive-mål. En tabell er den primære kildetabellen for fullstendig fornying av alle de andre.  
1 Sammenlikn med "likeverdig replikering" på side 49. Se også "flerlagsreplikering" på side 25, "originaltabell" på side  
1 59 og "replikatabell" på side 68.

1 **oppdater på stedet.** I et DB2 Data Links Manager-miljø er dette prosessen med å gjøre endringer i en koblet fil mens  
1 en DATALINK-kolonneverdi i en database peker på den filen. Alle endringer til koblede filer under oppdatering på  
1 stedet blir synlige for databasebrukere når DB2 Universal Database-verten blir varslet om at oppdateringen er  
1 fullført.

1 **oppdaterbarhet .** Muligheten en peker har til å utføre posisjonerte oppdateringer og slettinger. Oppdaterbarheten til  
1 en peker kan influeres av SELECT-setningen og alternativet pekerfølsomhet, som defineres i DECLARE  
1 CURSOR-setningen.

7 **oppdaterbart resultatsett.** Et resultatsett som er knyttet til en peker som ble opprettet med en SELECT-setning som  
7 inneholder leddet FOR UPDATE. Se også "resultatsett" på side 70.

1 **oppdatere .** I et DB2 Data Links Manager-miljø er dette å endre en koblet fil.

1 **oppdatering pågår.** Den logiske statusen til en fil under kontroll av en DB2 Data Links Manager som er i ferd med  
1 å bli oppdatert. En koblet fil får denne statusen etter at den er åpnet ved hjelp av et skrivesymbol. Denne statusen  
1 fjernes fra filen når DB2 Universal Database-verten blir varslet om at oppdateringen er fullført.

1 **oppdateringshull .** En rad for en SELECT-setning til en peker som ikke lenger har en tilsvarende rad i basistabellen  
1 fordi raden er blitt oppdatert. Et oppdateringshull opprettes når en rad i basistabellen oppdateres, slik at raden ikke  
1 lenger er kvalifisert til å være i resultatsettet, mens en peker der SELECT-setningens resultat inneholder raden som er  
1 oppdatert. En slik rad er ikke lenger tilgjengelig via pekeren. Se også "slettehull" på side 75.

**oppdateringsregel.** En betingelse tvunget gjennom av databasesystemet, og som må oppfylles før en kolonne kan  
oppdateres.

7 **oppdateringsutløser .** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en utløser som blir aktivert når en  
7 oppdateringsoperasjon utføres på basistabellen for utløserdefinisjonen. Se også "utløser" på side 90 og  
7 "utløseraktivering" på side 90.

2 **oppfanget spørring.** En spørring som Query Patroller fanger opp fra en annen applikasjon og som kan styres av  
2 Query Patroller. Styrte spørringer er et delsett av oppfangede spørringer. Se også "administrert spørring" på side 1  
2 og "tilbakeholdt spørring" på side 83.

1 **oppgave.** I Oppgavesenter er en oppgave en arbeidsenhet og tilhørende plan og oppgavehandlinger. Oppgaver kan  
1 defineres til å kjøre etter planer, og de kan utføre forskjellige handlinger avhengig av om oppgaven lykkes eller  
1 mislykkes. DB2 Universal Database-skript, funksjonsskript og varehusskript er alle eksempler på oppgaver. Se også  
1 "oppgavehandling" og "trinn" på side 87.

1 **oppgavehandling .** I Oppgavesenter er dette en handling som utføres avhengig av avslutningsstatusen til en  
1 bestemt oppgave. For eksempel "Hvis oppgave A fullføres på en vellykket måte, kjører du oppgave B" og "Hvis  
1 oppgave Z mislykkes, deaktiverer du planen for oppgave Y". Se også "oppgave" og "trinn" på side 87.

1 **oppgavekategori .** En streng som er knyttet til et hvilket som helst antall oppgaver i Oppgavesenter, og som brukes  
1 til å forenkle administrasjonen av beslektede oppgaver. Du kan for eksempel opprette en oppgavekategori som heter  
1 "Lønningsliste" og deretter gruppere alle oppgaver som er beslektet med lønninger i Lønningskategorien.



| **Oppgavesenter** . Det grafiske DB2 Universal Database-grensesnittet som brukes til å organisere oppgaveflyt, planlegge oppgaver og distribuere varsler om statusen til fullførte oppgaver.

**oppgavestyringsblokk (TCB)**. En styringsblokk som brukes til å kommunisere opplysninger om oppgaver innen et adresseområde som er koblet til DB2 Universal Database for z/OS og OS/390. Et adresseområde kan støtte mange oppgavetilkoblinger (opptil en per oppgave), men bare en adresseområdetilkobling.

| **opphavskontroll**. Et SNA LU 6.2-sikkerhetsalternativ som definerer en liste med autorisasjons-IDer som kan koble seg til DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 fra en partner-LU.

7 **opphentingsstatus**. En tilstand i HADR (High Availability Disaster Recovery) der reservedatabasen kanskje ikke har  
7 lagt inn alle loggede operasjoner som oppstod i primærdatabasen. I denne tilstanden henter og effektuerer  
7 reservedatabasen loggdata som er generert tidligere for å synkronisere med primærdatabasen. Det finnes to typer  
7 opphentingsstatus: lokal og fjern. Se også "lokal opphentingsstatus" på side 51 og "fjerntliggende opphentingsstatus"  
7 på side 25.

| **oppheve**. (1) Gjenopprettingen av siste redigering har funnet sted. (2) En tilstand for en gjenopprettingsenhet som angir at endringer som er gjort av gjenopprettingsenheten til gjenopprettelige ressurser i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390, skal tilbakestilles.

| **oppløse**. I XML Extender brukes denne funksjonen til å splitte opp separate XML-dokumenter til en samling av relasjonstabeller i en XML-samling.

| **opprettet midlertidig tabell**. I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en tabell som lagrer midlertidige data, og den blir definert med SQL-setningen CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE. Informasjon om opprettede midlertidige tabeller lagres i DB2-katalogen. Denne typen tabell er fast og kan deles av applikasjonsprosesser. Se "midlertidig tabell" på side 53. Se også "deklarerert midlertidig tabell" på side 17.

**opprinnelig oppgave**. I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette primæragenten i en parallell gruppe som mottar data fra andre utføringsenheter (kalt *parallelloppgaver*) som utfører deler av spørringen parallelt.

**oppstrøms**. I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette noden i synkroniseringspunktoversikten som er ansvarlig, i tillegg til andre gjenopprettings- eller ressursstyrere, for å starte utføringen av en tofaseiverksetting.

**opptak**. Informasjonen fra ytelsessnapshots som brukeren kan se på senere.

| **optimaliseringklasse for spørring**. Et sett med spørreoppdateringsregler og optimaliseringsteknikker som brukes til å kompilere spørringer.

**optimalisert SQL-tekst**. SQL-tekst fra forklaringsfunksjonen som er basert på spørringen som optimalisatoren brukte for å velge tilgangsplan. Denne spørringen blir supplert og skrevet om av de forskjellige komponentene i SQL-kompilatoren under setningskompileringen. Teksten er omdannet fra internfremstillingen og er ikke lik den originale SQL-teksten. Den optimaliserte setningen gir samme resultat som originalsetningen.

7 **ordliste**. En samling av språkrelatert informasjon som DB2 Net Search Extender bruker under tekstanalyse, indeksering, henting og utheving av dokumenter på et bestemt språk.

| **ordliste, forholdstype**. I Informasjonskatalogsenter er dette forholdstypen som brukes for å knytte en ordlistepostobjekttype til et annet objekt. En ordlisteobjekttype kan brukes til å definere terminologi som assosieres med objektet. Se også "forholdstype" på side 26.

| **Origin Application Schedule Number (OASN)**. På et z/OS- eller OS/390-system med IMS er dette et tall på 4 byte som er sekvensielt tildelt hver IMS-plan siden siste kaldstart av IMS. OASN brukes som en identifikator for en arbeidsenhet. I et åttebytes format inneholder de første fire bytene plannummeret, mens de fire siste inneholder  
7 antallet IMS-synkroniseringspunkt (*iverksettingspunkt*) i løpet av den gjeldende planen. OASN er en del av NID  
7 (nettverks-ID) for en IMS-tilkobling.

| **originaltabell**. I SQL-replikering, spesifikt i oppdater hvor som helst-replikering er dette den originale kildetabellen for data i replikattabellen. Hvis replikeringskonfliktpåvisning er aktivert, blir endringer som er gjort i originaltabellen holdt tilbake, mens endringer som er gjort i replikattabellen blir forkastet. Se også "oppdater hvor som helst-replikering" på side 58, "replikattabell" på side 68 og "konfliktpåvisning" på side 45.

**overbelastet funksjonsnavn**. Et funksjonsnavn som det finnes flere funksjoner for i en funksjonsbane eller et skjema. De i samme skjema må ha forskjellige signaturer.

## Ordliste

**overflytpost.** (1) En oppdatert post som er for stor til at den får plass på siden den lagres på. Posten kopieres til en annen side, og den opprinnelig plasseringen erstattes med en peker til den nye plasseringen. (2) I en indirekte adressert fil er dette en post der nøkkelen peker på adressen til et fullstendig spor eller til adressen til en startpost. (3) I Aktivitetsovervåker er dette en post som settes inn i aktivitetsovervåkerens datastrøm for å markere at postene ble slettet fordi det navngitte røret var fullt, og at poster ikke ble behandlet i tide. En overflytpost markerer hvor mange poster som ble slettet.

**overføre.** I SQL-replikering er dette å kopiere replikeringdefinisjoner for abonnementssett eller registrerte kilder fra en database til en annen database, uten å registrere kildene på nytt eller gjenopprette abonnementssettene.

**overgang.** På et forent system utføres overgang til en bestemt DB2 Universal Database-sesjon som brukes til å sende SQL-setninger direkte til DBMSer ved hjelp av SQL-dialekten som er tilknyttet den datakilden. Bruk en overgangssesjon når du vil utføre en operasjon som ikke er mulig med DB2 SQL/API, eller hvis du skal utføre handlinger som ikke støttes av SQL.

**overgangstabell.** En midlertidig tabell som inneholder alle radene som blir påvirket av emnetabellen i den statusen de hadde før eller etter at den utløsende aktiviteten fant sted. Utløsende SQL-setninger i utløserdefinisjonen kan referere til tabellen av endrede rader i den gamle eller den nye statusen.

**overgangsvariabel.** En variabel som bare er gyldig i FOR EACH ROW-utløsere. Den tillater tilgang til overgangsverdier for gjeldende rad. En gammel overgangsvariabel er verdien for raden før endringen ble utført, og en ny overgangsvariabel er verdien for raden etter at endringen ble utført.

**overlappende.** I Datavarehusenter brukes overlappende om å kjøre en sekvens av aktiviteter. Når et trinn overlapper et annet trinn, kjøres trinnet sekvensielt eller samtidig. Et trinn kan også overlape et program, som kjøres etter at trinnet er ferdig utført.

**overlappende avvisning.** En prosess i SQL-replikering der en replikeringstransaksjon blir avvist fordi den er tilknyttet en transaksjon der det ble oppdaget en konflikt, og transaksjonen ble avvist.

**overordnet lås.** For eksplisitt hierarkisk låsing i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390. En lås som holdes på en ressurs som kan ha underordnede låser lavere i hierarkiet. En overordnet lås er vanligvis Intent-låsene på tabellplassen eller partisjonen. Se også "underordnet lås" på side 89.

**overordnet nøkkel.** En primærnøkkel eller entydig nøkkel som brukes i en referansebegrensning. Verdiene til en overordnet nøkkel bestemmer gyldige verdier for fremmednøkkelen i begrensningen.

**overordnet rad.** En rad som har minst en direkte underordnet rad.

**overordnet tabell.** En tabell som er overordnet i minst en referansebegrensning.

**overordnet tabellplass.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en tabellplass som inneholder en overordnet tabell. Se også "direkte underordnet tabellplass" på side 18.

**oversikt.** I DB2 OLAP Server er oversikten den strukturen som definerer alle elementene i en database i DB2 OLAP Server. For eksempel inneholder en oversikt definisjoner av dimensjoner, medlemmer og formler.

**overvåkingselement.** En datastruktur som brukes av systemovervåkeren til å lagre informasjon om et bestemt aspekt av statusen til databasesystemet. Dataelementer samler inn data for en eller flere logiske datagrupper. Hvert overvåkingselement samler en eller flere bestemte typer data: teller, måler, grensemerke, tekstinformasjon eller systemtid. Se også "logisk datagruppe" på side 50.

**overvåkingskontrolltjener.** En database i replikering som inneholder overvåkingsstyringstabellene, og som lagrer informasjon om varseltilstander som Replikeringsvarselovervåkeren vil overvåke.

**overvåkingskvalifikator.** En tengstreng i replikering som skiller mellom store og små bokstaver og som identifiserer en forekomst til replikeringsvarselovervåkeren.

**overvåkingsoppgave.** I aktivitetsovervåkeren er dette et sett med rapporter og filterinnstillinger som samler bestemte snapshotdata for å feilsøke applikasjoner eller setninger, eller for å justere spørringer for å oppnå optimal bruk av databaseressursene.

**overvåkingsparameter.** En Databasesystemparameter som kan manipuleres av brukeren for å styre informasjonstypen og mengden informasjon som returneres i ytelsessnapshots.

7 **ovrlappende utløser.** Se “utløserkaskadering” på side 91.

## P

**P-lås.** Se “fysisk lås” på side 30.

**pakke.** I datakommunikasjon er dette en sekvens med binærsifre som omfatter data- og styresignaler, og som blir sendt som en sammensatt helhet.

**pakke.** (1) En styringsstruktur som blir laget under programklargjøringen, og som blir brukt til å kjøre SQL-setninger. (2) I Java-programmering er pakke (package) en programsetning som definerer plasseringen til en Java-klasse i katalogstrukturen eller biblioteket til en Java-applikasjon.

**pakkeliste.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er pakkeliste en sortert liste over pakkenavn som kan brukes til å utvide en applikasjonsplan.

**pakkenavn.** Navnet på et objekt som er opprettet av en BIND-, PRECOMPILE- eller REBIND-kommando. Objektet er en bundet versjon av en databaseforespørselsmodul (DBRM). Navnet består av et plasseringsnavn, en samlings-ID, en pakke-ID og en versjons-ID.

**parallel I/U-behandling.** (1) En form for I/U-behandling der DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 starter flere samtidige forespørsler for en enkelt brukerspørring og utfører I/U-behandling samtidig (parallelt) på flere datapartisjoner. (2) Prosessen med å lese fra eller skrive til to eller flere I/U-enheter samtidig for å redusere responstiden.

7 **Parallel Sysplex .** Et sett med z/OS- eller OS/390-systemer som kommuniserer og samarbeider med hverandre gjennom maskin- og programvarekomponenter for flersystemer for å behandle kunders arbeidsbelastning.

7 **parallell gruppe.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette et sett med påfølgende operasjoner som utføres parallelt, og som har samme antall parallelloppgaver.

7 **parallell oppgave.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette utføringseenheten som opprettes dynamisk for å behandle en spørring parallelt.

7 **parallellitet.** Muligheten til å utføre flere databaseoperasjoner samtidig.. Se også “interpartisjonsparallellitet” på side 39, “intrapartisjonsparallellitet” på side 39 og “I/U-parallellitet” på side 35.

**parallellitet for spørrings-CP .** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette parallell utføring av en enkelt spørring ved hjelp av flere oppgaver. Se også “spørringsparallellitet for Sysplex” på side 76.

**parallellitet for spørrings-I/U.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette parallell tilgang til data som utføres ved å utløse flere I/U-forespørsler i en enkelt spørring.

**parallellsesjon.** I SNA er dette to eller flere sesjoner som er aktive samtidig mellom de samme logiske enhetene (LUene). Hver sesjon kan ha forskjellige sesjonsparametere. Se “sesjon” på side 73.

**parameterized data type.** En datatype som kan defineres med en bestemt lengde, skalering eller presisjon. Streng- og talldat typer blir parametisert.

**parametermerke.** Et spørsmålsteget (?) som blir vist i en setningsstreng til en dynamisk SQL-setning. Spørsmålsteget kan bli vist der det kan stå en vertsvariabel hvis setningsstrengen var en statisk SQL-setning.

**parametermerke med type.** Et parametermerke som oppgis sammen med mål datatypen. Det har dette formatet: *CAST (? AS data-type).*

**parametermerke uten type.** Et parametermerke som oppgis uten mål datatypen. Formatet er et enkelt spørsmålsteget.

**parameternavn.** En lang ID som navngir en parameter som det kan refereres til i en prosedyre eller brukerdefinert funksjon.

7 **partisjon.** På et z/OS- eller OS/390-system er partisjon en del av et sidesett. Hver partisjon tilsvarer ett enkelt, uavhengig og utvidbart datasett. Partisjoner kan utvides til maksimalt 1, 2 eller 4 gigabyte, avhengig av antall partisjoner i det partisjonerte sidesettet. Alle partisjoner i et gitt sidesett har samme største tillatte størrelse.

## Ordliste

- | **partisjon som eier forekomsten.** Den første databasepartisjonstjeneren som er installert i et partisjonert databasesystem.
- | **partisjoneringsagent.** I den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) er dette prosessen som brukes til å opprette partisjoneringsfiler for innlasting. Dette gjøres ved å splitte opp eller partisjonere inndatafilen.
- | **partisjoneringsindeks.** En indeks der kolonnene lengst til venstre er partisjoneringskolonnene til tabellen. Indeksen kan være partisjonert eller ikke-partisjonert.
- partisjoneringsnøkkel.** (1) Et ordnet sett med en eller flere kolonner i en bestemt tabell. For hver rad i tabellen brukes verdiene i partisjoneringsnøkkelkolonnene til å bestemme hvilken databasepartisjon raden tilhører. (2) I replikering er dette et ordnet sett med en eller flere kolonner i en bestemt tabell. For hver rad i kildetabellen brukes verdiene i partisjoneringsnøkkelkolonnene til å bestemme hvilken måltabell raden tilhører.
- | **partisjonert database.** En database med to eller flere databasepartisjoner. Hver databasepartisjon lagrer en undergruppe med tabelldata for hver tabell som ligger i den. Se "databasepartisjon" på side 12.
- 7 **partisjonert datasett (PDS).** På et z/OS- eller OS/390-system er dette et datasett i et direkte tilgangslager som er delt opp i partisjoner og som kalles medlemmer. Hver partisjon kan inneholde et program, en del av et program eller data. Synonym for *programbibliotek*.
- 7 **partisjonert indeks.** En indeks som er fysisk partisjonert. Både partisjonsindekser og sekundærindekser kan være partisjonerte.
- 7 **partisjonert sidesett.** På et z/OS- eller OS/390-system er et partisjonert sidesett en partisjonert tabellplass eller indeksplass. Startsider, plassdefinisjonssider, datasider og indekssider refererer bare til data innenfor partisjonens virkeområde.
- 7 **partisjonert tabellplass.** På et z/OS- eller OS/390-system er partisjonert tabellplass en tabellplass som er inndelt i deler (ut fra indeksnøkkelområdet), der hver del kan behandles av funksjoner uavhengig av hverandre.
- | **partisjonskompatibel kombinerings.** En kombinerings der alle radene som er kombinert, ligger på samme databasepartisjon. Se også "kombinere" på side 44 og "sammensatt kombinerings" på side 71.
- 7 **partisjonskutting.** Dette betyr å ikke ta med ugyldige partisjoner gjennom å definere predikater i en spørring på en partisjonert tabell for å bruke bare bestemte partisjoner som grunnlag for spørringen.
- partisjonsoversikt.** En vektor med partisjonsnumre som konverterer en partisjonsoversiktsindeks til databasepartisjoner i databasepartisjonsgruppen.
- partisjonsoversiktindeks.** Et nummer som tildeles en hurtigpartisjon eller intervallpartisjon.
- PCT.** I CICS er PCT forkortelse for Program Control Table.
- PDS.** Se "partisjonert datasett".
- peker.** En navngitt styringsstruktur som brukes av en applikasjon til å peke på en bestemt rad i et ordnet sett med rader. Pekeren brukes til å hente rader fra et sett.
- | **peker som ikke kan bla.** En peker som bare kan flyttes i retning fremover. Pekere som ikke kan bla kalles av og til bare-fremover-pekere eller serielle pekere. Se også "peker som kan bla".
- | **peker som kan bla.** En peker som kan flyttes både fremover og bakover. Se også "peker som ikke kan bla".
- | **pekerblokkings.** En teknikk som reduserer behandling ved å hente en blokk med rader i en enkelt operasjon. Disse radene blir hurtigbufret mens de blir behandlet.
- | **pekerfølsomhet.** Avgjør i hvilken grad databaseoppdateringer er synlige for de etterfølgende FETCH-setningene i en peker. En peker kan være følsom overfor endringer som gjøres med plasserte UPDATE- og DELETE-setninger som spesifiserer navnet på pekeren. En peker kan også være følsom overfor endringer som gjøres med UPDATE- eller DELETE-setninger det er søkt etter, eller overfor andre pekere enn denne pekeren. Disse endringene kan gjøres av denne applikasjonsprosessen eller av en annen applikasjonsprosess.

**pekerstabilitet (CS)** . Et isolasjonsnivå som låser rader som brukes av en transaksjon i en applikasjon, når pekeren er plassert på raden. Låsen er i bruk helt til neste rad hentes eller transaksjonen stoppes. Hvis dataene endres i en rad, holdes låsen til endringene er iverksatt i databasen. Se også "lesestabilitet" på side 49 "gjentakende lesing" på side 32 og "ikke-iverksatt lesing (UR)" på side 36.

| **periodevis tilkoblet**. En replikeringskonfigurasjon i SQL-replikering som inneholder måltjenere som ikke alltid er tilkoblet nettverket. Denne konfigurasjonen gjør det mulig for brukere å koble seg til en primær datakilde for en kort tid for å synkronisere sin lokale database med dataene i kilden.

**plan**. Se "applikasjonsplan" på side 3.

**plannavn**. I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette navnet på en applikasjonsplan.

**plansegmentering**. I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette oppdeling av hver plan i deler. Når en del trengs, hentes den uavhengig inn i EDM-området.

**plantildeling**. Prosessen med å tildele ressurser til DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 til en plan som en forberedelse på å utføre den.

7 | **plasseringsbane**. En undergruppe av den forkortede syntaksen i plasseringsbanen som er definert av XPath. En sekvens av XML-koder som identifiserer et XML-element eller -attributt. Det blir brukt ved uttrekking av 7 | brukerdefinerte funksjoner til å identifisere subjektet som skal trekkes ut, og det brukes av de brukerdefinerte 7 | funksjonene i DB2 Net Search Extender til å identifisere søkekriteriene.

1 | **plasseringsnavn**. (1) Navnet som DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 bruker til å referere til et bestemt 1 | DB2-delsystem i et nettverk av delsystemer. (2) Det entydige navnet til en databasetjener. En applikasjon bruker 1 | plasseringsnavnet for å få tilgang til en DB2-databasetjener.

7 | **PLT**. Se "programlistetabell" på side 64.

**posisjonsviser**. Se "LOB-posisjonsviser" på side 49.

**posisjonsviser for resultatsett**. En verdi på fire byte som brukes av DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 til entydig identifikasjon av et spørringsresultatsett som returneres av en lagret prosedyre.

| **posisjonsviservariabel**. En vertsvariabel som inneholder posisjonsviseren som representerer en LOB-verdi på applikasjonstjeneren.

**post**. Lagerfremstillingen av en enkelt rad i en tabell eller andre data.

| **postidentifikator (RID)**. Et sidetall på tre byte, etterfulgt av et sporummer på en byte som brukes internt av DB2 | for entydig å identifisere en post i en tabell. Post-IDen inneholder nok informasjon til å henvise til siden der posten | lagres. Se også "rad-ID" på side 66.

**postidentifikatorområde (RID)**. I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er RID forkortelse for Record Identifier Pool (område for post-ID). Et minneområde over grensen på 16 MB som er reservert for sortering av post-IDer under forhåndshenting fra lister.

| **postlengde**. Summen som utgjør lengden på alle kolonnene i en tabell, som er det samme som lengden på dataene | slik de er fysisk lagret i databasen. Poster kan ha fast eller variabel lengde, avhengig av hvordan kolonnene er | definert. Hvis alle kolonnene har fast lengde, er posten en fast postlengde. Hvis en eller flere av kolonnene har | variabel lengde, er posten en variabel kolonnelongde.

**PPT**. (1) I CICS er PPT en forkortelse for Processing Program Table. (2) I OS/390 er PPT forkortelse for Program Properties Table.

**predikat**. Et element i en søkebetingelse som uttrykker eller innebærer en sammenlikningsoperasjon.

2 | **preferanser for sending av spørring**. Et sett med egenskaper i Query Patroller som gjelder for en sender, som 2 | senderen kan se på og oppdatere. Se også "sender" på side 73.

| **prefiks**. I et DB2 Data Links Manager-miljø er dette en absolutt bane i et Data Links File System (DLFS) som | koblede filer lagres under.



## Ordliste

1 **presisjon.** I numeriske datatyper er dette det totale antallet sifre (binære tall eller desimaltall), unntatt selve tegnet.  
1 Tegnet betraktes som positivt hvis verdien til et tall er null.

1 **primær autorisasjons-ID.** Autorisasjons-IDen som brukes til å identifisere applikasjonsprosessen overfor DB2  
1 Universal Database for z/OS og OS/390.

7 **primær reintegrering.** Prosessen der den opprinnelige primærdatabasen settes inn i et HADR-par igjen etter en  
7 failover. Den opprinnelige primærdatabasen kan bare settes inn som ny sekundærdatabase i HADR-paret.

7 **primærdatabase.** Hoveddatabasen i HADR (High Availability Disaster Recovery), som brukes av applikasjoner.  
7 Applikasjonene foretar oppdateringer på den primære databasen, og oppdateringene propageres på reservedatabasen  
7 ved hjelp av loggforsendelse.

**primærindeks.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en indeks som forsterker entydigheten til en primærnøkkel.

1 **primærlasterdatasett (BSDS).** Et VSAM-datasett som inneholder navn og statusopplysninger for DB2 Universal  
1 Database for z/OS og OS/390 og datasett som inneholder navn og statusopplysninger for og  
1 adressområdespesifikasjoner i relative byte for alle aktive og arkiverte loggdatasett. Det inneholder også passord for  
1 filkatalogen i og katalogen til DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 og lister med betingede gjenoppstartings-  
1 og kontrollposter.

**primærlogg.** En eller flere loggfiler som brukes til å registrere endringer i en database. Det blir tildelt lagerplass til disse filene på forhånd. Se også "sekundærlogg" på side 72.

1 **primærnøkkel.** (1) En entydig nøkkel som er del av definisjonen av en tabell. En primærnøkkel er standard  
1 overordnet nøkkel for en referansebegrensningsdefinisjon. Det er en kolonne eller en kombinasjon av kolonner som  
1 entydig identifiserer en rad i en tabell. (2) I en forent system er dette en entydig nøkkel som er en del av definisjonen  
7 til et kallenavn, og som optimalisatoren bruker til å forbedre ytelsen til spørringer. Denne nøkkelen valideres ikke når  
7 operasjoner som for eksempel sette inn og oppdatere blir utført.

1 **prinsipal.** En enhet som kan kommunisere med en annen enhet. I Kerberos fremstilles prinsipaler som poster i  
1 Kerberos-registerdatabasen og omfatter brukere, tjenere, datamaskiner med mer.

**privat protokolltilgang.** En metode for tilgang til distribuerte data der brukeren kan rette en spørring til et annet DB2 Universal Database-system. Se også "DRDA-tilgang" på side 20.

1 **privat protokolltilkobling.** En DB2 Universal Database privat tilkobling til applikasjonsprosessen. Hvis for  
1 eksempel den første fasen i applikasjonsprogrammet bruker DB2 Universal Database privat protokolltilgang og den  
1 andre fasen bruker DRDA-tilgang, kan det føre til at CONNECT-operasjon mislykkes i den andre fasen hvis DB2  
1 Universal Database private protokolltilkoblinger åpnes fra den første fasen. Se også "privat tilkobling".

1 **privat tilkobling.** En kommunikasjonsforbindelse som er spesifikk for DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.  
1 Når for eksempel applikasjonstjeneren er et DB2 Universal Database-delsystem, kreves det at DB2 Universal Database  
1 private tilkoblinger tildeles for å støtte referanser til andre objekter på andre DB2 Universal Database-delsystemer. I  
1 likhet med SQL-tilkoblinger er DB2 Universal Database private tilkoblinger opprinnelig i holde-status og kan gis  
1 statusen frigivelse venter (Release Pending).

7 **profil.** Et sett med egenskaper som definerer hvordan Query Patroller håndterer en senders spørringer eller hvilke  
7 oppgaver en operator kan utføre. Se også "operator" på side 58 og "sender" på side 73.

1 **profil for samtalesikkerhet .** Settet med bruker- eller gruppe-IDer og passord som brukes av APPC for å oppnå  
1 samtalesikkerhet.

7 **programlistetabell (PLT).** En kontrolltabell i CICS som inneholder en liste over programmer som kan kjøres som en  
7 gruppe ved oppstart eller avslutning av CICS, og som kan aktiveres og deaktiveres som en gruppe ved hjelp av en  
7 enkelt CEMT-transaksjon.

1 **programmeringsgrensesnitt (API).** Et funksjonsgrensesnitt som gjør det mulig for et applikasjonsprogram som er  
1 skrevet i et høynivåspråk, å bruke bestemte data eller funksjoner som ligger i operativsystemet eller i et annet  
1 program, for eksempel et databasesystem. I DB2 UDB aktiverer programmeringsgrensesnittet (API) de fleste  
1 administrative funksjonene fra et applikasjonsprogram.



- | **programobjekttype.** En objekttype som identifiserer og beskriver applikasjoner som kan behandle informasjonen som er beskrevet av objekter i Informasjonskatalogsenter.
- 7 **projisert koordinatsystem.** I DB2 Spatial Extender er dette et referansesystem som definerer plasseringer på en plan overflate.
- | **propagering.** En prosess der grupper med konfigurasjonsparametere oppdateres og aktiveres etter forskjellige frekvenser.
- | **prosedyre.** Se "lagret prosedyre" på side 48.
- 7 **prosedyrekall.** Se "kall" på side 41.
- | **prosess.** (1) I Datavarehussenter er dette en serie med trinn som vanligvis kjøres på kildedata, som endrer data fra sin opprinnelige form til en form som kan ta imot beslutningsstøtte. En Datavarehussenter-prosess består vanligvis av en eller flere kilder, ett eller flere trinn og ett eller flere mål. (2) Se "applikasjonsprosess" på side 3.
- | **pseudoslettet.** En nøkkel som er merket som slettet, men som ennå ikke er fysisk slettet fra indeks siden.
- | **pseudoslettet indeks.** En indeks der slettingen av nøkler ikke utføres før det er gått en tid etter at den faktiske slettingen ble utført. Se også "type 2-indeks" på side 88.
- | **pseudotom.** En indeksside er pseudotom hvis alle nøklene på siden er merket pseudoslettet. Se også "pseudoslettet".
- | **PSRCP.** Se "venter på gjenoppretting av sidesett" på side 93.
- | **PU.** Se "fysisk enhet" på side 30.
- | **PU-type.** I SNA er dette klassifiseringen av en fysisk enhet (PU) i henhold til nodetypen den ligger på.
- 7 **publiseringskøtilordning.** I aktivitetspublisering er dette et objekt som inneholder en sendingskø for å sende meldinger, og innstillinger for hvordan et Q-registreringsprogram behandler alle transaksjoner som bruker sendingskøen. Se også "replikeringskøtilordning" på side 69 og "køtilordning" på side 48.
- | **push-down-behandling.** På et forent system er dette behandlingen av segmenter til en spørring på en datakilde i stedet for på den forente tjeneren.
- | **pålogging.** En forespørsel som gjøres på vegne av en enkelt CICS- eller IMS-applikasjonsprosess ved hjelp av en tilkoblingsfunksjon for at DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 skal kunne kontrollere at det er autorisert til å bruke DB2 Universal Database-ressurser.

## Q

- 7 **Q-abonnement.** Et objekt i Q-replikering som identifiserer en tilordning mellom en kildetabell og en måltabell eller lagret prosedyre, og oppgir hvilke endringer som replikeres. Sammenlikn med "XML-publisering" på side 95.
- 7 **Q-abonnementsgruppe.** Gruppen med Q-abonnementer i Q-replikering som omfattes av replikering av de samme logiske tabellene.
- 7 **Q-effektueringsprogram.** Et program i Q-replikering som leser transaksjoner fra en mottakskø og effektuerer endringene på en eller flere måltabeller eller sender endringene til en lagret prosedyre.
- 7 **Q-effektueringsskjema.** I Q-replikering er dette en identifikator for et Q-effektueringsprogram og dettes styringstabeller.
- 7 **Q-effektueringstjener.** En database eller et delsystem i Q-replikering som inneholder styringstabellene for Q-effektueringsprogrammet og hvor Q-effektueringsprogrammet kjøres. Den inneholder et eller flere sett av styringstabellene som holder informasjon om måltabeller og andre replikeringsdefinisjoner.
- 7 **Q-registreringsprogram.** Et program i Q-replikering og aktivitetspublisering som leser gjenopprettingsloggen i DB2 Universal Database for å registrere endringer som er gjort i kildetabellene til DB2 Universal Database, og overfører endringene ved hjelp av en eller flere sendekøer.

## Ordliste

- 7 **Q-registreringsskjema.** I Q-replikering er dette en identifikator for et Q-registreringsprogram og dettes  
7 styringstabeller.
- 7 **Q-registreringstjener.** En database eller et delsystem i Q-replikering og aktivitetspublisering som inneholder  
7 styringstabellene for Q-registreringsprogrammet og hvor Q-registreringsprogrammet kjøres. Den inneholder et eller  
7 flere sett av styringstabellene som holder informasjon om Q-abonnementer og andre replikerings- eller  
7 publiseringsdefinisjoner.
- 7 **Q-replikering.** En replikeringsløsning som bruker WebSphere MQ-meldingskøer for replikering med høyt volum og  
7 lav ventetid.
- QBIC.** Se "Query by Image Content".
- QSAM.** QSAM er forkortelse for Queued Sequential Access Method. Se "kødannet sekvensiell tilgangsmetode " på  
side 48.
- 1 **Query by Image Content (QBIC).** En funksjon i Image Extender som gjør at brukere kan søke i bilder etter visuelle  
egenskaper, for eksempel gjennomsnittlig farge og tekstur.
- 2 **Query Patroller-senter.** Det grafisk grensesnitt for å arbeide med Query Patroller. Du kan bruke Query  
2 Patroller-senter til å overvåke og styre flyten av spørringer, styre brukere og se på spørringsinformasjon.

## R

- 1 **RACF.** Se "Resource Access Control Facility" på side 69.
- rad.** Den vannrette delen av en tabell. En rad består av en rekke med verdier, en for hver kolonne i tabellen.
- 1 **rad-ID (ROWID) .** En verdi som entydig identifiserer en rad. Denne verdien lagres med raden og endres ikke.
- 1 **radfunksjon .** En SQL-funksjon som kan godta argumenter og returnere en enkelt rad med verdier. En radfunksjon  
kan implementeres i SQL og brukes som en transformasjonsfunksjon for å tilordne attributter av en strukturert type  
til innebygde datatypeverdier i en rad. Se også "funksjon" på side 29, "samlefunksjon" på side 71, "skalarfunksjon"  
1 på side 74 og "tabellfunksjon" på side 81.
- 1 **radlås.** En lås i en enkelt datarad. Se også "låse" på side 52 og "tabellås" på side 82.
- 7 **radposisjonert tilgang.** Muligheten til å hente en enkelt rad fra den enkelte FETCH-setningen.
- 1 **radregistreringsregler.** I SQL-replikering er dette regler som er basert på endringer i registrerte kolonner som  
1 definerer når og om registreringsprogrammet skriver en rad til en CD-tabell eller når og om registreringsutløserne  
1 skriver en rad til en CCD-tabell.
- 7 **radsett.** Et sett med rader som det er opprettet en markørposisjon for.
- 7 **radsettpoker.** En markør som er definert slik at en eller flere rader kan returneres som et radsett foren enkelt  
7 FETCH-setning, og markøren er plassert på radsettet som blir hentet.
- 7 **radsettposisjonert tilgang.** Muligheten til å hente flere rader fra en enkelt FETCH-setning.
- 7 **radutløser.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en utløser med en inndelingsgrad som er  
7 definert ved hjelp av FOR EACH ROW-leddet.
- 7 **RAMAC.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette IBM-produktgruppen av profesjonelle disklagringsprodukter.
- RBA.** Se "relativ byteadresse" på side 68.
- 7 **RCT.** (1) Se "ressursstyringstabell" på side 70. (2) Se "områdegruppert tabell" på side 57.
- RDB.** Se "relasjonsdatabase" på side 68.
- RDBMS.** Se "relasjonsdatabasesystem" på side 68.
- 1 **RDBMS-katalog.** I Informasjonskatalogsenter er dette en samling av tabeller som inneholder beskrivelser av  
1 SQL-objekter, som tabeller, utsnitt og indekser, og som vedlikeholdes av et relasjonsdatabasesystem (RDBMS).

**Recoverable Resource Manager Services (RRSAF).** Recoverable Resource Manager Services Attachment Facility er en delkomponent i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som bruker OS/390 Transaction Management and Recoverable Resource Manager Services til å koordinere iverksetting av ressurser mellom DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 og alle andre ressursstyrere som også bruker OS/390 RRS på et OS/390-system.

7 **RECP.** Se “gjenoppretting som venter” på side 31.

**redigeringsprogram for kobling.** Et dataprogram for å opprette lastemoduler fra ett eller flere objektmoduler eller lastemoduler ved å løse kryssreferanser blant modulene og, om nødvendig, justere adresser.

**referanse.** (1) En variabel som representerer en intern struktur i et programvaresystem. (2) Et tegn som opprettes av en tilleggsmodul som brukes til å representere et bilde-, lyd- eller videoobjekt i en tabell. En referanse blir lagret for et objekt i en brukertabell og i administrative støttetabeller. På denne måten kan en tilleggsmodul knytte referansen som er lagret i en brukertabell, til informasjon om objektet som er lagret i de administrative støttetabellene. (3) En binær verdi som identifiserer et tekstdokument. Det blir opprettet en referanse for hvert tekstdokument i en tekstkolonne når denne kolonnen blir *aktivert* for bruk av DB2 Net Search Extender.

7 **referansebegrensning.** Referanseintegritetsregelen om at verdier som ikke er nullverdier i en fremmednøkkel, bare er gyldige hvis de også forekommer som verdier i en overordnet nøkkel. Se også “begrensning” på side 6, “kontrollbegrensning” på side 46, “informasjonsbegrensning” på side 37 og “entydig begrensning” på side 23.

7 **referanseintegritet.** Statusen til en database der alle verdier i alle fremmednøkler er gyldige. Å opprettholde referanseintegritet krever håndhevelse av en referansebegrensning på alle operasjoner som endrer dataene i en tabell der referansebegrensningene er definert.

**referansestruktur.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er referansestruktur et sett med tabeller og forhold som omfatter minst en tabell og, for hver tabell i settet, alle forhold der tabellen deltar og alle tilhørende tabeller.

1 **referansesyklus.** Et sett med referansebegrensninger der hver tabell er underordnet seg selv.

7 **registerdatabase.** På et z/OS- eller et OS/390-system er en registerdatabase en database med sikkerhetsopplysninger om prinsipaler, grupper, organisasjoner, konti og sikkerhetsregler.

7 **registrere.** I SQL-replikering, å definere en DB2 Universal Database-tabell, et utsnitt eller et kallenavn som en replikeringskilde.

7 **registrere.** (1) I SQL-replikering betyr dette å samle endringer fra en kildedatabase og lagre de for replikering til en måldatabase. Endringene kan komme fra DB2-loggen eller -journalen eller fra kildetransaksjoner i en ikke-DB2-relasjonsdatabase. (2) I Q-replikering betyr dette å samle endringer fra en kildedatabase og lagre de i en kø for replikering til en måldatabase. (3) I aktivitetspublisering betyr dette å samle endringer fra en kildedatabase og sende de gjennom en kø til en brukerapplikasjon i XML-format.

1 **registrere overvåkingsdata.** Et objekt som er opprettet av aktivitetsovervåkeren for å registrere overvåkingsdata for databaseaktiviteter. Du kan se på de registrerte dataene på et senere tidspunkt.

1 **registrere på nytt.** I oppdater hvor som helst-replikering betyr dette å registrere endringer i en replikattabell og sende disse endringene til originaltabellen eller til andre replikattabeller.

7 **registrering.** I SQL-replikering, prosessen som består i å registrere en DB2 Universal Database-tabell, et utsnitt eller et kallenavn som en replikeringskilde. Sammenlikn med “abonnement” på side 1. Se også “replikeringskilde” på side 69.

7 **registreringprosess .** I replikering er det prosessen med å definere en replikeringskilde.

1 **registreringskontrolltjener.** (1) En database eller et delsystem i SQL-replikering som inneholder registreringsstyringstabellen, og som lagrer informasjon om registrerte replikeringskildetabeller. (2) Et system som registreringsprogrammet kjøres på.

7 **registreringsprogram.** Et program i SQL-replikering som leser databaseloggposter eller journalposter for å registrere endringer i DB2 UDB-kildetabeller og lagre de i rekkefølgetabeller. Sammenlikn med “effektueringsprogram” på side 21, “registreringsutløser” på side 68 og “Q-registreringsprogram” på side 65.

1 **registreringsskjema.** Et navn i SQL-replikering som identifiserer styringstabellene som blir brukt av en bestemt forekomst av registreringsprogrammet.

## Ordliste

**registreringsstreng.** Brukerdefinert registreringsinformasjon som sendes til DRDA-tjenere av DB2 Connect. Denne informasjonen kan oppgis fra klientarbeidsstasjonen ved hjelp av SQLESACT API eller systemvariabelen DB2ACCOUNT, eller den kan oppgis fra DB2 Connect-arbeidsstasjonen ved hjelp av DFT\_ACCOUNT\_STR databasesystemkonfigurasjonsparameteren.

- 7 **registreringsutløser.** I SQL-replikering er dette en mekanisme som registrerer slette-, oppdaterings- og
- 7 innsetningsoperasjoner som utføres på kildetabeller som ikke er DB2-tabeller. Sammenlikn med
- 7 "registreringsprogram" på side 67 og "effektueringsprogram" på side 21.

**rekkefølgetabell.** I SQL-replikering er dette en CCD-tabell som brukes til å lagre data før disse dataene replikeres til måldatabasen. En CCD-tabell som brukes til å ordne data i rekkefølge, kan fungere som en midlertidig kilde til oppdatering av data til en eller flere måltabeller. Se også "konsistent endringsdatatabell" på side 45.

**rekursiv spørring.** En full SELECT-setning som bruker et rekursivt, felles tabelluttrykk.

**rekursivt felles tabelluttrykk.** Et felles tabelluttrykk som viser til seg selv i et FROM-ledd fra en full SELECT-setning. Rekursive, felles tabelluttrykk brukes til å skrive rekursive spørringer.

**rekursjonssyklus.** Syklusen som finner sted når en full SELECT-setning i et felles tabelluttrykk inkluderer navnet på det felles tabelluttrykket i et FROM-ledd.

- | **relasjonsdatabase .** En database som kan oppfattes som et sett med tabeller og manipuleres i henhold til
- | relasjonsmodellen for data. Hver database inneholder et sett med systemkatalogtabeller som beskriver den logiske og
- | fysiske strukturen til dataene, en konfigurasjonsfil som inneholder parameterverdiene som er tildelt databasen og en
- | gjenoppretingslogg med pågående transaksjoner og arkiverbare transaksjoner.

- | **relasjonsdatabasesystem (RDBMS).** En samling med maskin- og programvare som organiserer og gir tilgang til en
- | relasjonsdatabaser.

**relasjonskube.** Et sett med data og metadata som sammen definerer en flerdimensjonal database. En relasjonskube er den delen av en flerdimensjonal database som er lagret i en relasjonsdatabase. Se også "flerdimensjonal database" på side 25.

- 7 **relativ byteadresse (RBA).** På et z/OS- eller OS/390- system er dette forskyvningen av en datapost eller et
- 7 styringsintervall fra begynnelsen av det tildelte minneområdet til datasettet eller filen det tilhører.

- | **remigrering.** Prosessen med å vende tilbake til en gjeldende utgave av DB2 Universal Database etter en
- | tilbakestilling til en tidligere utgave. Dette innebærer ny migreringsbehandling.

- | **ren blokkindeks.** En indeks der hver post i en blokk som det blir referert til av indeksen, har den samme
- | nøkkelverdien for denne indeksen. En dimensjonsblokkindeks er en ren blokkindeks.

- | **rense.** (1) Brukes til å sikre at alle verdiene i et datasett er konsistente og riktig registrert. (2) Prosessen som består i
- | å transformere dataene som trekkes ut fra driftssystemer slik at datavarehuset kan bruke dem.

**reoptimalisering.** Prosessen i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 der tilgangsbanene til en SQL-setning revurderes under kjøring. Under reoptimalisering bruker DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 verdiene til vertsvariabler, parametermerker eller spesialregistre.

**REORG venter (REORP) .** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en tilstand som begrenser SQL-tilgangen og det meste av funksjonstilgangen til et objekt som må omorganiseres.

**REORP.** Se "REORG venter".

- | **repeterende gruppe.** En situasjon der en enhet omfatter flere attributter som i utgangspunktet er de samme.
- | Tilstedeværelsen av en repeterende gruppe bryter med kravet til den første normalformen. Hvis en enhet
- | tilfredsstiller kravet til den første normalformen, er hvert attributt uavhengig og entydig i betydning og navn. Se
- | også "normalisering" på side 56.

- | **Replication Analyzer.** Et program som kan analysere et replikeringsmiljø der det er installeringsproblemer,
- | konfigurasjonfeil og ytelsesproblemer.

- | **replikattabell.** I SQL-replikering, spesielt i en oppdater hvor som helst-replikering, er dette en type måltabell som
- | kan som kan oppdateres lokalt og motta oppdateringer fra originaltabellen gjennom en abonnementssettdefinisjon.

| Hvis replikeringskonfliktpåvisning er aktivert, blir endringer som er gjort i replikattabellen forkastet, mens endringer som er gjort i originaltabellen, blir holdt tilbake. Se også “oppdater hvor som helst-replikering” på side 58, “originaltabell” på side 59 og “konfliktpåvisning” på side 45.

**replikering.** Prosessen med å vedlikeholde et definert sett med data på flere enn en plassering. Det innebærer kopiering av definerte endringer fra et sted (en kilde) til et annet (et mål), og synkronisering av dataene på begge steder.

| **replikeringsabonnement.** Se “abonnementssett” på side 1.

7 **replikeringsansvarlig.** (1) I Q-replikering er dette brukeren som er ansvarlig for å opprette Q-abonnementer og XML-publiseringer. Denne brukeren kan også kjøre Q-registreringsprogrammet og Q-effektueringsprogrammet. (2) I SQL-replikering er dette brukeren som er ansvarlig for å registrere replikeringskilder og opprette abonnementssett. Denne brukeren kan også kjøre registreringsprogrammet og effektueringsprogrammet.

7 **replikeringskilde .** (1) I SQL-replikering er dette en tabell, et utsnitt eller et kallenavn som er registrert som en kilde for replikering. Endringer som gjøres i denne typen tabell, utsnitt eller kallenavn, registreres og kopieres til en måltabell som er definert i et abonnementssettmedlem. Se også “abonnementssett” på side 1 og “abonnementssettmedlem” på side 1. (2) I Q-replikering er dette en tabell som er en kilde for replikering. Endringer som gjøres i denne typen tabell registreres og kopieres til en måltabell som er definert i et Q-abonnement eller en XML-publisering. Se også “Q-abonnement” på side 65 og “XML-publisering” på side 95.

7 **replikeringskøtilordning.** I Q-replikering er dette et objekt som knytter sammen en sendekø og en mottakskø. Replikeringskøtilordningen har innstillinger for hvordan et Q-registreringsprogram behandler alle transaksjoner som bruker sendekøen, og hvordan et Q-effektueringsprogram behandler alle transaksjoner som bruker mottakskøen. Se også “publiseringskøtilordning” på side 65 og “køtilordning” på side 48.

7 **replikeringsmål.** (1) I SQL-replikering er dette en tabell, et utsnitt eller et kallenavn som er et mål for endringer som ble replikert fra en registrert replikeringskilde. Effektueringsprogrammet tar disse endringene i bruk. Se også “måltabell” på side 55. (2) I Q-replikering er dette en tabell eller en lagret prosedyre som er et mål for endringer som ble replikert fra en kilde. Q-effektueringsprogrammet tar disse endringene i bruk. Se også “måltabell” på side 55.

| **Replikeringssenter.** Et grafisk grensesnitt der du kan definere, bruke, vedlikeholde og overvåke replikeringsmiljøet. Det er en del av verktøyene i DB2 Administration Client.

| **replikeringsstyringstabell.** En tabell der replikeringsdefinisjoner eller styringsinformasjon er lagret.

| **Replikeringsvarselovervåker.** Et program som kontrollerer operasjonen til registreringsprogrammet, effektueringsprogrammet, Q-registreringsprogrammet og Q-effektueringsprogrammet, og sender varsler til en eller flere brukere når det oppdager de oppgitte varselbetingelsene.

7 **reservedatabase.** I HADR (High Availability Disaster Recovery) er dette en kopi av den primære databasen. Oppdateringer i denne databasen utføres ved fremlengs rulling av dataene som er generert på den primære databasen og sendt til reservedatabasen.

| **reservekopiere.** En kopi av en database eller tabellplass som kan lagres på en annen enhet, og som brukes til å gjenopprette databasen eller tabellplassen i tilfelle det oppstår feil ved eller skade på originalen.

**reservekopiering venter.** Tilstanden til en database eller tabellplass som hindrer at den blir utført før databasen eller tabellplassen blir reservekopiert.

**reservert ord.** (1) Et ord som brukes i et kildeprogram til å beskrive en handling som skal utføres av programmet eller kompilatoren. Ordet kan ikke opptre i programmet som et brukerdefinert navn eller et systemnavn. (2) Et ord som er reservert til spesielle formål i SQL-standarden.

| **residual gjenopprettingspost (RRE).** En gjenopprettingsenhet som databasesystemet kan være i tvil om.

7 **Resource Access Control Facility (RACF).** Et IBM-lisensiert program som tilgangskontroll ved å identifisere brukerne for systemet, bekrefte brukerne for systemet, autorisere tilgang til beskyttede ressurser, logge oppdagede, uautoriserte forsøk på å få tilgang til systemet, og logge registrert tilgang til beskyttede ressurser.

| **responsfil.** En ASCII-fil som kan tilpasses til installerings- og konfigurasjonsdata og som vil automatiser en installering. Installerings- og konfigurasjonsdata må oppgis under en interaktiv installering, men med en responsfil kan installeringen fortsette uten inngrep fra brukeren.



## Ordliste

- 1 **responsfilgenerator.** En funksjon som oppretter en responsfil fra et eksisterende installert og konfigurert DB2 Universal Database-produkt. Du kan bruke den genererte responsfilen til gjenopprette den samme konfigurasjonen på andre datamaskiner.
- ressurs.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er en ressurs objektet for en lås eller fordring, som kan være en tabellplass, en indeksplass, en datapartisjon, en indekspartisjon eller en logisk partisjon.
- ressursbegrensningsfunksjon (RLF).** En del av koden i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som hindrer dynamiske manipulerende SQL-setninger i å overskride bestemte tidsgrenser. Denne funksjonen kalles også *styrer*.
- ressursstyringstabell.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 med CICS er RCT forkortelse for Resource Control Table (ressursstyringstabell). En del av CICS-tilknytningsfunksjonen som er opprettet av stedsspesifikke makroparametere, og som definerer autorisasjons- og tilgangsattributter for transaksjoner eller transaksjonsgrupper.
- 1 **ressurstildeling.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er ressurstildeling den delen av plantildelingen som  
1 spesielt gjelder databaseressursene.
- RESTP.** Se "gjenoppstarting venter" på side 32.
- 2 **resultatmottaker.** I Query Patroller er dette stedet resultatene blir returnert til. Resultatmottakeren kan være enten  
2 applikasjonen spørningen ble sendt gjennom, eller en resultattabell. Se også "resultattabell".
- resultatsett.** Settet av rader som en lagret prosedyre returnerer.
- 7 **resultatsett det kan blas i.** Et resultatsett som er knyttet til en peker det kan blas s, og som tillater at applikasjonen  
7 henter rader og henter tidligere hentede rader på nytt. Se også "resultatsett".
- 7 **resultatsett som kan holdes.** Et resultatsett som er knyttet til en peker som ble opprettet med leddet WITH HOLD.  
7 Se også "resultatsett".
- resultattabell.** (1) Settet med rader som evalueringen av en SELECT-setning produserer. Se også "midlertidig tabell"  
2 på side 53. (2) I Query Patroller er dette en tabell som er opprettet for resultatsettet fra en spørring.
- 7 **rettighet.** (1) Retten til å bruke et bestemt databaseobjekt på en bestemt måte. Rettighetene blir styrt av brukere som  
7 har SYSADM-adgang (systemansvarlig) eller DBADM-adgang (databaseansvarlig), eller av eierne av objektene eller  
7 de som opprettet dem. Rettigheter kan for eksempel inkludere rett til å opprette, slette eller hente data fra tabeller. (2)  
I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette evnen til å utføre en bestemt funksjon, enkelte ganger på et  
bestemt objekt. Se også "eksplisitt rettighet" på side 21, "implisitt rettighet" på side 36 og "autoritet" på side 5.
- 7 **rettighetssett.** I SYSADM-IDen ved installering er dette settet med alle rettighetene. For alle andre autorisasjons-IDer  
er dette et sett med alle rettigheter som er registrert for IDen i katalogen til DB2 Universal Database for z/OS og  
1 OS/390.
- 7 **revidere.** Prosessen med å registrere informasjonen etter påvisningen ved overvåket datatilgang av applikasjoner  
eller personer.
- 1 **revisjonsfunksjon.** Et verktøy som genererer en logg med revisjonsposter for en rekke forhåndsdefinerte og  
overvåkede databaseaktiviteter.
- 1 **revisjonslogg.** Data som i form av en logisk bane kobler sammen en sekvens av aktiviteter. Revisjonsloggen brukes  
1 til sporing av transaksjonene som har innvirkning på innholdet i en post.
- 1 **revisjonsloggfil.** Plasseringen av revisjonsposter som er generert av revisjonsfunksjonen.
- RID.** Se "postidentifikator" på side 63.
- RID-gruppe.** Se "postidentifikatorområde" på side 63.
- RLF.** Se "ressursbegrensningsfunksjon".
- 1 **rolle.** I Informasjonskatalogsenter er rolle en beskrivelse som er knyttet til forholdskategorien. Forholdskategorien  
1 beskriver hvilke roller som er tilgjengelige for hver objekttype.
- romkolonne.** En tabellkolonne eller utsnittskolonne som har en romdatatype. Denne datatypen tillater at kolonnen  
inneholder koordinater som definerer plasseringen innenfor et bestemt område på jorden.



7 **romreferansesystem.** I DB2 Spatial Extender og DB2 Geodetic Extender er dette et sett med parametere som  
 7 omfatter koordinater som definerer det maksimale omfanget av rommet det blir referert til av en gitt gruppe med  
 7 koordinater, en ID for koordinatsystemet som koordinatene utledes fra, og tall som konverterer koordinater til  
 7 positive heltall for å forbedre ytelsen når koordinatene blir behandlet.

**rotside.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette siden til et indekssidesett som følger etter første  
 kartside for indeksplass. En rotside er høyeste nivå (eller startpunkt) for indeksen.

**ROWID.** Se “rad-ID” på side 66.

**RR.** Se “gjentakende lesing” på side 32.

| **RRE.** Se “residual gjenopprettingspost” på side 69.

**RRSAF.** Se “Recoverable Resource Manager Services” på side 67.

**RS.** Se “lesestabilitet” på side 49.

| **rulle ut.** En effektiv sletting av store deler av en flerdimensjonal grupperingstabell (MDC). Denne slettingen er  
 | mulig når en DELETE-setning som har bestemte typer med predikater (equality, range, BETWEEN, IN) behandles på  
 | en eller flere dimensjonskolonner. Størsteparten av all logging kan unngås, og i bestemte tilfeller kan også behandling  
 | av alle per rad unngås.

**RUOW.** Se “fjernarbeidsenhet” på side 25.

7 **rutine.** Et databaseobjekt som omfatter prosedyrelogikk og SQL-setninger, som er lagret på databasetjeneren, og kan  
 7 startes fra en SQL-setning eller med CALL-setningen. De tre hovedklassene rutiner er prosedyrer, funksjoner og  
 7 metoder. Se også “lagret prosedyre” på side 48, “funksjon” på side 29 og “metode” på side 53.

## S

| **samkjøre.** Termen betegner prosessen som skjer under oppdatering og innsetting av nytt innhold i en tabell.

7 **samlefunksjon .** Se “kolonnefunksjon” på side 43.

| **samling.** (1) En gruppe av pakker i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som har samme kvalifikator. (2) I  
 | Informasjonskatalogsenter er dette en container for objekter. En samling inneholder objekter som brukeren har  
 | autorisasjon til å se, på samme måte som en personlig mappe med objekter.

| **samlingstabell.** En skrivebeskyttet replikeringsmåltabell som inneholder datasamlinger fra kildetabellen  
 | (SQL-replikering). Disse dataene er basert på en SQL-kolonnefunksjon, for eksempel MIN, MAX, SUM eller AVG.

| **sammendragstabell.** En spesialisert type materialisert spørringstabell med en full SELECT-setning som inneholder et  
 | GROUP BY-ledd. Dette leddet lager et sammendrag av dataene fra tabellene det refereres til i full SELECT-setningen.  
 | Se også “materialisert spørretabell” på side 52.

| **sammenlikningsoperator.** Sammenlikningsoperatorene er  $\neq$  (ikke mindre enn),  $\leq$  (mindre enn eller lik),  $\neq$  (ikke  
 | lik),  $=$  (lik),  $\geq$  (større enn eller lik),  $>$  (større enn) og  $\neq$  (ikke større enn). Se også “infiksoperator” på side 37.

| **sammensatt blokkindeks.** En indeks som inneholder bare dimensjonskolonner og brukes til å vedlikehold  
 | grupperingen av data under innsettings- og oppdateringsaktivitet i en flerdimensjonal grupperingstabell  
 | (MDC-tabell). Se også “dimensjonsblokkindeks” på side 18.

| **sammensatt kombinerings.** Resultatet som fremkommer når to tabeller blir kombinert og tabellene ligger i en  
 | databasepartisjonsgruppe med en enkelt partisjon i den samme databasepartisjonen, eller de ligger i den samme  
 | databasepartisjonsgruppen og har samme antall partisjonskolonner, kolonnene er partisjonkompatible og begge  
 | tabellene bruker samme partisjonsfunksjon og par med tilsvarende partisjonsnøkkelkolonner deltar i  
 | equiJOIN-predikatene. Se også “partisjonskompatibel kombinerings” på side 62.

**sammensatt nøkkel.** Et ordnet sett med nøkkelkolonner i samme tabell.

**sammensatt SQL-setning.** En blokk med SQL-setninger som utføres i et enkelt kall til applikasjonstjeneren.

## Ordliste

| **sammentrukket konvertering.** En prosess som finner sted når lengden på den konverterte strengen er mindre enn lengden på kildestrengen. Se også "utvidet konvertering" på side 92.

| **samsvarssymbol.** En tidsangivelse (systemtid) som brukes til å generere den entydige IDen (versjons-ID i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390) til en applikasjon.

**samtale.** I APPC er dette en forbindelse mellom to transaksjonsprogrammer over en LU-til-LU-sesjon som gjør at sesjonene kan kommunisere med hverandre mens de behandler en transaksjon.

| **samtalesikkerhet.** I APPC er dette en prosess som gjør at bruker- eller gruppe-ID og passord må godkjennes før det blir opprettet en forbindelse.

**samtaletransaksjon.** I APPC er dette to eller flere programmer som kommuniserer ved hjelp av logiske enheter (LU).

**samtidighet.** Det at ressurser kan deles av flere interaktive brukere eller applikasjonsprosesser samtidig.

| **sanntidsreplikering.** Se "synkron replikering" på side 80.

7 **satellitt.** En DB2 Universal Database-tjener som er medlem av en gruppe av liknende DB2 Universal Database-tjenere. Hver satellitt i gruppen kjører den samme applikasjonen og har en liknende konfigurasjon som støtter applikasjonen.

**Satellittadministrasjonssenter.** Et brukergrensesnitt med sentralisert administrativ støtte for satellitter.

7 **satellittkontrolltjenere.** Et DB2 Universal Database-system som inneholder satellittkontrolldatabasen SATCTLDB.

**SBCS.** Se "enkeltbytetegnsett" på side 23.

7 **SCA.** Se "delt kommunikasjonsområde" på side 17.

7 **SDWA.** Se "SDWA (System Diagnostic Work Area)".

7 **SDWA (System Diagnostic Work Area).** På et z/OS or OS/390-system er SDWA dataene som registreres i en SYS1.LOGREC-post som beskriver en program- eller maskinvarefeil.

| **segment.** En gruppe sider som inneholder en rad til en enkelt tabell. Se også "segmentert tabellplass".

**segmentert tabellplass.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en tabellplass som er inndelt i like store grupper av sider som kalles segmenter. Segmentene tildeles til tabeller, slik at rader i forskjellige tabeller ikke lagres i samme segment.

**seksjon.** Segment av en plan eller pakke som inneholder utførbare strukturer for en enkelt SQL-setning. For de fleste SQL-setninger finnes det en del i planen for hver SQL-setning i kildeprogrammet. I pekerrelaterte setninger refererer imidlertid DECLARE-, OPEN-, FETCH- og CLOSE-setningene til samme del fordi hver av dem refererer til SELECT-setningen som er navngitt i DECLARE CURSOR-setningen. SQL-setninger som COMMIT, ROLLBACK og enkelte SET-setninger bruker ikke en del.

| **sektor.** Settet med blokker som inneholder sider med data som har en bestemt verdi til en av grupperingsdimensjonene. Hvis man antar at det er en sektor i hver dimensjon, der en sektor inneholder en bestemt verdi for sin dimensjon, er en celle skjæringspunktet til disse sektorene.

| **sekundær autorisasjons-ID.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en autorisasjons-ID som er knyttet til en primær autorisasjons-ID av en avslutningsrutine for autorisasjon.

7 **sekundærindeks.** En indeks som er definert på en partisjonert tabellplass og ikke oppfyller kravene til definisjonen av den partisjonerte indeksen.

7 **sekundærindeks som ikke er partisjonert.** En sekundærindeks som ikke er partisjonert. Se også "sekundærindeks".

**sekundærlogg.** En eller flere loggfiler som brukes til å registrere endringer i en database. Det blir tildelt lagerplass til disse filene etter behov når primærloggen er full. Se også "primærlogg" på side 64.

**sekundært gruppebufferområde.** For et bufferområde for dupleksgruppe på et system av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390. Strukturen som brukes til å reservekopiere endrede sider som er skrevet til det

primære gruppebufferområdet. Ingen sideregistrering eller kryssinvalidering forekommer ved bruk av sekundært gruppebufferområde. z/OS- og OS/390-ekvivalentene er *ny* struktur. Se også "bufferområde for primærgruppe" på side 9.

7 **sekvens.** Et databaseobjekt som er uavhengig av noen annen tabell som automatisk genererer entydige nøkkelverdier basert på brukernes første spesifikasjoner.

l **sekvensiell forhåndshenting.** En mekanisme som utløser fortløpende asynkrone I/U-operasjoner. Sidene hentes før de trengs, og flere sider leses med en enkelt I/U-operasjon.

**sekvensielt datasett.** Et ikke-DB2 Universal Database for z/OS og OS/390-datasett der postene er ordnet på grunnlag av sine etterfølgende fysiske posisjoner, for eksempel et magnetbånd. Flere av databasefunksjonene i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 krever sekvensielle datasett.

**sekvensnummer for loggpost (LRSN).** Forkortelse for Log Record Sequence Number. Et tall som DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 genererer og tildeler sammen med hver loggpost. LRSN blir også brukt til sideversjonering. LRSNene som genereres av en bestemt datadelingsgruppe i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390, danner en strengt økende sekvens for hver DB2-logg og en strengt økende sekvens for hver side i hele datadelingsgruppen.

l **selvrefererende begrensning.** En referansebegrensning som definerer et forhold der en tabell er direkte underordnet seg selv.

**selvrefererende delspørring.** En underordnet SELECT-setning eller en full SELECT-setning i en DELETE-, INSERT- eller UPDATE-setning som refererer til den samme tabellen som er objektet til SQL-setningen.

**selvrefererende rad.** En rad som er overordnet til seg selv.

**selvrefererende tabell.** En tabell som både er overordnet og direkte underordnet i den samme referansebegrensningen.

**sendekø.** I Q-replikering er det en WebSphere MQ-meldingskø som brukes av et Q-registreringsprogram til å publisere transaksjoner som er registrert. En sendekø kan brukes enten til Q-replikering eller hendelsespublisering, men ikke begge deler samtidig.

2 **sender .** I Query Patroller-miljøet er dette en bruker som har fått tilgang til å sende spørringer.

l **sensitiv peker.** En peker som er følsom overfor endringer som er gjort i databasen, etter at resultattabellen er materialisert. Se også "ikke-sensitiv peker" på side 36.

7 **sentralenhetskompleks (CPC).** På et z/OS eller OS/390-system er dette en fysisk samling av maskinvare (for eksempel et ES/3090-system) som består av minne, en eller flere sentralenheter, klokker og kanaler.

l **seriell peker.** Se "peker som ikke kan bla" på side 62.

l **serieomkodning .** (1) Den påfølgende sorteringen av poster. (2) Prosessen med å kontrollere tilgang til en ressurs for å beskytte integriteten til ressursen. (3) I Q-replikering er det prosessen for å utføre transaksjoner i samme rekkefølge som de ble iverksatt på kilden.

**sesjon.** En logisk forbindelse mellom to stasjoner eller SNA-nettverksadresser (NAU-adresser). Forbindelsen gjør at de to stasjonene eller NAU-adressene kan kommunisere med hverandre.

**sesjonsdeltaker .** I SNA er dette en av to NAU-adresser som deltar i den aktive sesjonen.

**sesjonsprotokoll.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er sesjonsprotokoller et tilgjengelig sett med SNA-kommunikasjonsforespørsler og svar.

**sesjonssikkerhet.** For LU 6.2 er dette partner-LU-kontroll og kryptering av sesjonsdata. En SNA-funksjon som gjør at data kan overføres i et kryptert format.

**setning.** En instruksjon i et program eller en prosedyre.

7 **setningslagringspunkt.** En intern lagringspunkt mekanisme som gjør at enten alle eller ingen av oppdateringer blir effektivert på databasen når en SQL-setning fullføres. Sammenlikn med "iverksette" på side 40.

## Ordliste

- 7 **setningsreferanse.** I CLI er dette en referanse til dataobjektet som inneholder informasjon om en SQL-setning. Informasjonen inkluderer for eksempel dynamiske argumenter, bindinger for dynamiske argumenter og kolonner, pekerinformasjon, resultatverdier og statusinformasjon. Hver setningsreferanse er tilknyttet med en
- 1 tilkoblingsreferanse.
- setningsstreng.** For en dynamisk SQL-setning på et system av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette tegnstringformen av setningen.
- 7 **setningsutløser.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en utløser som har en inndelingsgrad som
- 7 er definert ved hjelp av leddet FOR EACH STATEMENT. Se også "utløser" på side 90.
- 1 **sette sammen.** Å generere XML-dokumenter fra relasjonsdata i en XML-samling i XML Extender.
- 1 **side.** (1) En lagringsblokk i en tabell eller en indeks med en størrelse på 4096 byte (4 kB). (2) En lagringsenhet i en tabellplass (4 kB, 8 kB, 16 kB eller 32 kB) eller i en indeksplasse (4 kB). I en tabellplass inneholder en side en eller flere tabellrader. I en LOB-tabellplass kan en LOB-verdi spenne over flere enn en side, men bare en LOB-verdi kan lagres på en side. (3) I det grafiske grensesnittet i en notisbok er en side et forhåndsdefinert bilde som vanligvis inneholder felt og kontroller som hjelper brukere med å fullføre oppgaver.
- 7 **sidesett.** På et z/OS- eller OS/390-system er sidesett en tabellplass eller indeksplasse som består av en samling med
- 7 VSAM-datasett.
- 1 **signal.** I replikering er det en SQL-setning som tillater kommunikasjon med registreringsprogrammet og
- 1 Q-registreringsprogrammet. Et signal blir satt inn i signalstyringstabellen og mottatt av registreringsprogrammet eller
- 1 Q-registreringsprogrammet når programmet leser loggpostene for signalinnstillingen.
- 7 **Simple Object Access Protocol (SOAP).** En XML-basert protokoll for utveksling av informasjon i et desentralisert,
- 7 distribuert miljø.
- 7 **sirkulær logg.** En databaselogg der poster overskrives hvis de ikke lenger er nødvendige for en aktiv database. Se
- 7 også "databaselogg" på side 12 og "arkivlogg" på side 4.
- skala.** Antall desimaler i et tall.
- skalar, full SELECT-setning .** En full SELECT-setning returnerer en enkelt verdi - en datarad som består av nøyaktig en kolonne.
- 7 **skalarfunksjon .** En funksjon som kan godta argumenter, og som returnerer en enkelt skalarverdi hver gang den
- 7 blir startet. En skalarfunksjon kan brukes i en SQL-setning der et uttrykk er gyldig. Se også "funksjon" på side 29,
- 7 "samlefunksjon" på side 71, "radfunksjon" på side 66 og "tabellfunksjon" på side 81.
- 7 **skalarmetode .** En metode som kan godta argumenter, og som returnerer en enkelt skalarverdi hver gang den blir
- 7 startet. Se også "metode" på side 53.
- 1 **skiftetegn.** Se "SQL-skiftetegn" på side 77.
- skiftinntegn .** Et spesielt kontrolltegn (X'0F') som brukes i EBCDIC-systemer til å betegne at de etterfølgende bytene er enkeltbytetegn. Se også "skiftuttegn".
- skiftuttegn .** Et spesielt kontrolltegn (X'0E') som brukes i EBCDIC-systemer til å betegne at de etterfølgende bytene, frem til neste skiftinntegn, representerer dobbeltbytetegn. Se også "skiftinntegn".
- skilletegn.** Et tegn eller flagg som grupperer eller skiller dataposter.
- skilletegnsymbol.** En strengkonstant, en avgrenset identifikator, et operatorsymbol eller et av spesialtegnene som blir vist i syntaksdiagrammer.
- 1 **skjema.** (1) En samling av databaseobjekter som tabeller, utsnitt, indekser eller utløsere som definerer en database.
- 1 Et databaseskjema sørger for en logisk klassifisering av databaseobjekter. (2) I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en logisk gruppering for brukerdefinerte funksjoner, distinkte typer, utløsere og lagrede prosedyrer. Når det opprettes et objekt av en av disse typene, tilordnes det til et skjema som er basert på navnet på objektet. (3) I Datavarehussenter er dette en samling varehusmåltabeller og forholdene mellom varehusmåltabellkolonnene, der måltabellene kan komme fra ett eller flere varehusmål.
- 7 **skjerm bilde.** En formatert visning av data på en skjerm.

- skriv til operatør (WTO).** En valgfri, brukerkodet tjeneste som gjør at det kan skrives meldinger til systemkonsollens operatør som informerer operatøren om feil og uvanlige systemtilstander som må rettes.
- | **skrivsymbol .** Autorisasjonsnøkkelen som kreves for å oppdatere en fil det er referert til i en WRITE PERMISSION
- | ADMIN DATALINK-kolonne.
- | **skyggeindeks.** En ny indeksstruktur som ble opprettet under indeksomorganiseringen. Den er ikke synlig for brukerne, og de har ikke tilgang til den før den databaseansvarlige har bygd indeksen helt på nytt.
- skyggekopiering.** En gjenopprettingsmetode der innholdet på gjeldende side aldri blir overskrevet. I stedet blir det tildelt nye sider. Sidene som blir erstattet, blir beholdt som skyggekopier til de ikke lenger er nødvendige for gjenoppretting av systemet ved en tilbakestilling av transaksjoner.
- | **skyvekonfigurasjon.** I SQL-replikering er dette en replikeringskonfigurasjon der effektueringsprogrammet kjøres på kildetjeneren eller på en annen replikeringsstjener enn måltjeneren. Effektueringsprogrammet skyver oppdateringer fra kildetjeneren for å bruke dem på måltjeneren. Sammenlikn med "trekkekonfigurasjon" på side 87.
- | **slettehistorikk.** I Informasjonskatalogsenter er dette en logg med sletteaktivitet. Registreringen i denne loggen blir slått av og på av administratoren for informasjonskatalogsenteret. Loggen kan overføres til en kodespråkfil.
- | **slettehull.** En rad for en SELECT-setning til en peker som ikke har en tilsvarende rad i basistabellen lenger fordi raden er blitt slettet. Et slettehull opprettes når en rad i basistabellen blir slettet mens en peker der SELECT-setningens resultat inneholder raden som er slettet, er åpen. En slik rad er ikke lenger tilgjengelig via pekeren. Se også "hull" på side 34 og "oppdateringshull" på side 58.
- sletteregel.** En regel med tilknytning til en referansebegrensning som enten forhindrer slettingen av en overordnet rad eller oppgir hvilke følger en slik sletting vil få for direkte underordnede rader.
- 7 **sletteutløser.** En utløser som aktiveres når en post blir slettet. Se også "utløser" på side 90.
- sluttnode.** I APPN er dette en node som støtter sesjoner mellom et lokalt kontrollpunkt og et kontrollpunkt i en tilstøtende nettverksnode.
- SMF.** Se "systemadministrasjonsfunksjon" på side 80.
- SMS.** Se "Storage Management Subsystem" på side 78.
- SMS-tabellplass .** Se "systemstyrt plass for tabellplass " på side 81.
- SNA.** Se "Systems Network Architecture" på side 81.
- SNA-nettverk.** Den delen av nettverket som er i samsvar med formatene og protokollene i SNA (Systems Network Architecture). Denne delen gjør det mulig å sende data mellom brukere på en sikker måte, og den har protokoller som styrer ressursene i forskjellige nettverkskonfigurasjoner. SNA-nettverket består av NAUer (network addressable units), portnerfunksjoner, komponenter for mellomliggende sesjonsruting og transportnettverket.
- | **snapshot.** En post til den gjeldende statusen til databasesystemet. Se også "ytelsessnapshot" på side 96, "explain" på side 24 og "helsesnapshot" på side 33.
- 7 **SOAP.** Se "Simple Object Access Protocol" på side 74.
- | **socket.** En kommunikasjonsreferanse (socket) som brukes av TCP/IP.
- | **socket-grensesnitt.** Et TCP/IP-programmeringsgrensesnitt som kan kalles opp og som brukes av TCP/IP-nettverk for å kommunisere med fjerntliggende TCP/IP-partnere.
- sorteringsrekkefølge.** Rekkefølgen som tegnene er sorteres i ved sortering, samkjøring, sammenlikning og behandling av indekserte data sekvensielt.
- spesialregister.** Et lagringsområde som er definert for en applikasjonsprosess av databasesystemet, og som brukes til å lagre informasjon som det kan refereres til i en SQL-setninger. Eksempler er USER og CURRENT DATE.
- | **spesifisert liste.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er en spesifisert liste et sett med DB2-objekter som er definert med en LISTDEF-funksjonskontrollsetning der mønstersamsvarstegn (\*, %, \_ eller ?) blir brukt.



## Ordliste

7 **sporing.** (1) En funksjon i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som brukes til å overvåke og samle inn  
7 (globale) data for revisjon, ytelse, registrering, statistikk og service. (2) I DB2-replikering er dette en funksjon som  
7 brukes til å samle inn overvåkings-, revisjons- og ytelsesdata for registrerings-, Q-registrerings-, effektuerings-,  
7 Q-effektuerings- eller replikeringsvarsloversprogrammet.

1 **spredt lesning.** En metode for lesing av sammenhengende datasider fra et lager til ikke sammenhengende deler av  
1 minnet. Se også "blokkbasert I/U" på side 8.

7 **språkmiljø.** (1) I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette definisjonen av en undergruppe av en  
7 brukers miljø som kombinerer tegn som er definert for et bestemt språk og land, og en CCSID. (2) En samling  
7 behandlingsvariabler som brukes til å spesifisere hvordan en prosess skal utføres. Landinformasjon til datamaskiner  
7 omfatter konvensjonene for et bestemt språk og en bestemt kultur, med riktig dato- og klokkeslettformat,  
7 tegnklassifisering, sortering og teksthåndtering.

**SPUFI.** Se "SQL Processor Using File Input".

2 **spørreklasse.** En mekanisme i Query Patroller som lar spørringer bli gruppert og kjørt i henhold til størrelsen.  
2 Spørreklasser sørger for at spørringsflyten på en database kan styres, slik at ressursene deles mellom spørringer i de  
2 forskjellige størrelsesgruppene (spørreklassene).

1 **spørreoptimalisator.** En komponent i SQL-kompilatoren som velger en tilgangsplan for en setning på et  
1 datahåndteringsspråk. Den skisserer utføringskostnadene til mange alternative tilgangsplaner og velger den med den  
1 antatt laveste kostnaden.

7 **spørrestatus.** Behandlingsstatusen i Query Patroller som en styrt spørring har: initial (fanget opp), kjører, ferdig,  
7 holdt, i kø, avbrutt, avsluttet, avvist eller ukjent. Se også "administrert spørring" på side 1.

**spørring.** (1) En forespørsel etter informasjon fra databasen ut fra bestemte betingelser, for eksempel en forespørsel  
om en liste med kunder i en kundetabell der saldoen er større enn 1000 kroner. (2) I DB2 Universal Database for  
z/OS og OS/390 er dette en komponent i enkelte SQL-setninger som angir en resultattabell.

**spørringsblokk.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette den delen av en spørring som representeres  
ved ett av FROM-leddene. Hvert FROM-ledd kan ha flere spørringsblokker, avhengig av hvordan DB2 Universal  
Database for z/OS og OS/390 behandler spørringen internt.

**spørringsparallellitet for Sysplex.** Parallell utføring av en enkelt spørring som foretas ved hjelp av flere oppgaver  
på flere enn et delsystem av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390. Se også "parallellitet for  
spørrings-CP" på side 61.

7 **spørringsstyrer.** Tjenerkomponenten til Query Patroller-systemet som arbeider sammen med DB2 Universal  
7 Database-tjeneren for å styre spørringer.

**SQL.** Se "Structured Query Language" på side 79.

1 **SQL Assistant.** En veiviser som er tilgjengelig i flere DB2 Universal Database-verktøy og -sentre som genererer  
1 SQL-setninger grafisk.

**SQL Communication Area (SQLCA).** Et sett med variabler som gir informasjon til applikasjonsprogrammer om  
hvordan SQL-setningene eller forespørslene fra databasesystemet skal utføres.

**SQL Descriptor Area (SQLDA).** (1) Et sett med variabler som brukes i behandlingen av bestemte SQL-setninger.  
SQLDA er beregnet på dynamiske SQL-programmer. (2) Forkortelse for SQL Descriptor Area (SQL-  
beskrivelsesområde). En struktur som beskriver inndatavariabler, utdatavariabler eller kolonner i en resultattabell.

7 **SQL PL.** Se "SQL-prosedyrespråk" på side 77.

1 **SQL Processor Using File Input (SPUFI).** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en funksjon i  
1 TSO-tilknytningsdelkomponenten som lar DB2I-brukeren kjøre SQL-setninger uten å innfelle dem i et  
1 applikasjonsprogram.

**SQL-autorisasjons-ID (SQL ID).** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette autorisasjons-IDen som  
brukes til å kontrollere dynamiske SQL-setninger i enkelte situasjoner.



| **SQL-bane.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en sortert liste over skjemanavn som brukes ved tolkningen av ukvalifiserte referanser til brukerdefinerte funksjoner, distinkte typer og lagrede prosedyrer. I dynamisk SQL finnes aktiv bane i spesialregisteret CURRENT PATH. I statisk SQL er den definert ved bindealternativet PATH.

**SQL-behandlingssamtale.** Enhver samtale som krever tilgang til data i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 gjennom en applikasjon eller ved dynamiske spørringsforespørsler.

7 **SQL-dataendringssetning.** En SQL-setning som brukes til å gjøre endringer i data som er lagret i brukertabeller, inkludert INSERT-, UPDATE-, DELETE- og MERGE-setningene.

7 **SQL-funksjon .** En funksjon som blir implementert ved å bruke et delsett av SQL-setninger og SQL PL-setninger. Se også "funksjon" på side 29, "innebygd funksjon" på side 38, "kildefunksjon" på side 42 og "ekstern funksjon" på side 21.

**SQL-ID.** Se "SQL-autorisasjons-ID" på side 76.

7 **SQL-metode .** En metode som blir implementert ved å bruke et delsett av SQL-setninger og SQL PL-setninger. Se også "metode" på side 53 og "ekstern metode" på side 22.

| **SQL-prosedyre .** En prosedyre som opprettes ved å kjøre CREATE PROCEDURE-setningen, og som blir implementert i sin helhet i SQL PL. En SQL-prosedyre blir kalt opp ved å kjøre CALL-setningen. Se også "prosedyre" på side 65 og "ekstern prosedyre" på side 22.

7 **SQL-prosedyrespråk (SQL PL).** En språkutvidelse av SQL som består av setninger og språkelementer som kan brukes til å implementere prosedyrelogikk i SQL-setninger. SQL PL inneholder setninger for å deklare variabler og betingelsesbehandlere, tildele verdier til variabler og implementere prosedyrelogikk.

7 **SQL-replikering.** En type replikering som bruker rekkefølgetabeller.

**SQL-returkode .** SQLCODE eller SQLSTATE.

**SQL-rutine.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en brukerdefinert funksjon eller lagret prosedyre som er basert på kode som er skrevet i SQL.

| **SQL-setningskoprosessor.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette et alternativ til DB2 Universal Database-forkompilatoren som lar brukeren behandle SQL-setninger under kompileringen. Brukeren starter en SQL-setningskoprosessor ved å oppgi et kompilatorvalg.

| **SQL-skiftetegn.** Symbolet som brukes til å omslutte en avgrenset SQL-identifikator. Skiftetegnet er anførselstegn, bortsett fra i COBOL-applikasjoner der symbolet kan defineres av brukeren og kan være anførselstegn eller apostrof.

**SQL-strengskilletegn.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette et symbol som brukes til å omslutte en SQL-strengkonstant. SQL-strengskilletegnet er en apostrof ('), unntatt i COBOL-applikasjoner, der brukeren definerer symbolet, som er enten en apostrof eller et anførselstegn (").

**SQL-tilkobling.** En forbindelse mellom en applikasjonsprosess og en lokal eller fjerntliggende applikasjonstjener.

**SQLCA.** Se "SQL Communication Area" på side 76.

**SQLDA.** Se "SQL Descriptor Area" på side 76.

| **SQLJ.** En tredelt standard til støtte for innfelt SQL i Java-programmer (Part 0), definering og anrop av lagrede Java-prosedyrer og brukerdefinerte funksjoner (Part 1) og bruk av databasestrukturerte typer i Java (Part 2).

**SSCP.** Se "kontrollpunkt for systemtjenester" på side 46.

7 **SSI.** Se "delsystemgrensesnitt" på side 17.

**SSM.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er SSM forkortelse for Subsystem Member (delsystemmedlem).

**stakk.** Et område i minnet som midlertidig lagrer registerinformasjon om, parametere og returadresser til delrutiner.

7 **standard database.** I HADR (High Availability Disaster Recovery) er dette en database som verken er primær eller reserve. En standard database er ikke konfigurert for HADR.

## Ordliste

- | **standard delsystemnavn (DSN).** (1) På et z/OS- eller OS/390-system er dette navnet på TSO-kommandotolken til DB2. (2) Navnet på DB2-delsystemet som kobler seg til kontrolltjeneren (standard delsystemnavn er DSN). (3) På et z/OS- eller OS/390-system er dette de tre første tegnene i DB2-modul og makronavn.
- | **standard tegnsett.** (1) Et tegnsett, for eksempel syntaktisk tegnsett, hvis kodepunkttildelinger ikke endres fra kodesett til kodesett. (2) Et minimumssett med tegn som er tilgjengelige som en del av alle tegnsett. Se også "syntaktisk tegnsett" på side 80.
- | **standardutsnitt.** I XML Extender er dette en fremstilling av data der en XML-tabell og alle tilhørende sidetabeller blir kombinert.
- | **statisk binding.** En prosess der SQL-setninger bindes etter at de er forkompilert. Alle statiske SQL-setninger klargjøres for utføring samtidig. Se "binding" på side 7. Se også "dynamisk binding" på side 20.
- 7 **statisk peker .** En navngitt kontrollstruktur som ikke endrer størrelsen på resultattabellen og rekkefølgen på radene  
7 etter at en applikasjon har åpnet pekeren. Se også "dynamisk peker" på side 20.
- | **statisk SQL.** SQL-setninger som blir innfelt i et program og klargjort under forberedelsen av programmet, før programmet blir utført. Etter at den er klargjort, endres ikke en statisk SQL-setning, selv om verdiene til vertsvARIABLES som er oppgitt av setningen, kan endres. Se også "innfelt SQL" på side 38 og "dynamisk SQL" på side 20.
- 7 **statistikkprofil.** En fil som inneholder all alternativinformasjon som definerer hvilke statistikkopplysninger som blir  
7 samlet inn for en tabell ved bruk av en bestemt RUNSTATS-kommandologikk.
- status.** I Datavarehussenter er dette behandlingsbetingelsen Arbeid pågår for et trinn, for eksempel Planlagt, Legger inn data eller Vellykket.
- stenging.** Å avslutte en prosess ved å tillate at operasjoner fullføres på normal måte, mens eventuelle nye forespørsler om arbeid blir avvist.
- | **stengingspunkt.** Et punkt der data er konsistente som et resultat av at funksjonen QUIESCE i DB2 Universal  
| Database kjøres.
- stengt medlemsstatus.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette statusen til et medlem i en datadelingsgruppe. Et aktivt medlem blir stengt når en STOP DB2-kommando iverksettes uten feil. Hvis det oppstår feil ved medlemsoppgaven, adresseområdet eller systemet av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 før kommandoen iverksettes, er medlemsstatusen mislykket.
- stjerneskjema.** En type relasjonsdatabaseskjema som er satt sammen av et sett med tabeller som består av en enkelt, sentral faktatabell omgitt av dimensjonstabeller. Stjerneskjemaer brukes av DB2 OLAP Server og blir ofte opprettet i datavarehussenteret.
- | **stor tabellplass.** En tabellplass som bare kan lagre lange strenger, store objekter (LOB) eller indeksdata.
- | **Storage Management Subsystem (SMS).** På et OS/390-system er dette programvare som automatiserer så mye som  
| mulig av styringen av fysisk lager ved å sentralisere kontroll, automatisere oppgaver og sørge for interaktive  
| kontroller for systemadministratorer. SMS kan redusere brukernes bekymringer om fysiske detaljer om ytelse, plass  
| og styring av enheter.
- Stored Procedure Builder.** Har fått nytt navn og er forbedret i DB2 Universal Database, versjon 8. Se "Utviklingscenter" på side 92.
- 7 **stort binærobjekt (BLOB).** En datatype som inneholder en bytesekvens med størrelse fra 0 byte til 2 gigabyte,  
7 minus 1 byte. Strengen trenger ikke å ha et tilhørende kodesett og tegnsett. Store binærobjekter (BLOBer) kan  
7 inneholde bilde-, lyd- og videodata. Se også "stort tegnobjekt" på side 79 og "stort dobbeltbytetegnobjekt".
- 7 **stort dobbeltbytetegnobjekt (DBCLOB).** En datatype som inneholder en sekvens med dobbeltbytetegn med  
7 størrelse fra 0 byte til 2 gigabyte, minus 1 byte. Denne datatypen kan brukes til å lagre store dobbeltbytetekstobjekter.  
7 Kalles også streng med store dobbeltbytetegnobjekter. Se også "stort tegnobjekt" på side 79 og "stort binærobjekt".

7 **stort objekt (LOB).** En datatype som inneholder en bytesekvens med størrelse fra 0 byte til 2 gigabyte, minus 1  
 7 byte. Det finnes tre typer store objekter: store binærobjekter (binært), stort tegnobjekt (enkelbyte tegn eller blandet) og  
 7 stort dobbeltbytetegnobjekt (dobbeltbyte-tegn). Se også “stort tegnobjekt”, “stort binærobjekt” på side 78 og “stort  
 7 dobbeltbytetegnobjekt” på side 78.

7 **stort tegnobjekt (CLOB).** En datatype som inneholder en tegnsekvens (enkelbyte, flerbyte eller begge deler) med  
 7 størrelse fra 0 byte til 2 gigabyte, minus 1 byte. Vanligvis brukes det alltid store tegnobjektverdier når en tegnstring  
 7 kan overskride grensene til VARCHAR-typen. Kalles også streng med store tegnobjekter. Se også “stort binærobjekt”  
 7 på side 78 og “stort dobbeltbytetegnobjekt” på side 78.

**storyboard.** Et visuelt sammendrag av en video. Videotilleggsmodulen inneholder funksjoner som kan brukes til å  
 identifisere og lagre videobilder som er representative for scenene i en video. Disse representative bildene kan brukes  
 til å bygge et storyboard.

| **streng.** (1) I programmeringsspråk er dette dataformen som brukes for å lagre og manipulere tekst. (2) En sekvens  
 | med byte som kan representere tegn.

**streng med fast lengde.** En tegnstring eller grafisk streng med en fast oppgitt lengde som ikke kan endres. Se også  
 “streng med variabel lengde”.

| **streng med variabel lengde.** En tegnstring, grafisk streng eller binærstring med en lengde som ikke er fast, men  
 | som kan variere innenfor gitte verdiområder. Blir også kalt *streng med varierende lengde*.

**Structured Query Language (SQL).** Et standardisert språk for å definere og manipulere data i en relasjonsdatabase.

| **struktur.** Et navn som refererer kollektivt til forskjellige typer av DB2 Universal Database-objekter, som tabeller,  
 | databaser, utsnitt, indekser og tabellplasser.

| **strukturert type.** En datatype som er en navngitt samling med attributter (standard datatyper eller strukturerte  
 | typer), som gir bedre semantisk styring enn forhåndsdefinerte typer.

| **strukturert type som det kan opprettes en forekomst av.** En strukturert type kan brukes til å opprette  
 | databaseobjekter. En strukturert type som ikke er definert som en type det kan opprettes en forekomst av, kan ikke  
 | brukes til å opprette databaseobjekter. En slik type kan imidlertid brukes til å definere undertyper, som i det i sin tur  
 | kan opprettes forekomster av.

| **strupede funksjoner.** Funksjoner som har en grense plassert på ressursene som ellers ville bli brukt. I hvilken  
 grad ressursene er begrenset er avhengig av den gjeldende arbeidsbelastningen på systemet. Støttede funksjoner  
 omfatter reservekopiering, gjenoppretting og tabellplassomorganisering.

7 **styrepøst for betinget omstart (CRCR).** En kø med poster i primærasterdatasettet (BSDS) i DB2 Universal Database  
 for z/OS og OS/390 som er knyttet til en betinget omstart i DB2 Universal Database. Hvert element i køen indikerer  
 valgene som ble tatt da posten ble opprettet (via endringslogginventarverktøyet, DSNJU003), og fremdriften til  
 7 omstartingsprosessen som det styrer. Se også “betinget omstart” på side 7.

**styrer.** Se “ressursbegrensningsfunksjon” på side 70.

**styringsintervall.** Et område i VSAM med fast lengde eller et direktelager der VSAM lagrer poster og oppretter  
 distribuert lagerplass. I datasett med inntastingssekvenser er dette settet med poster som det blir pekt på av en  
 oppføring i indeksposten for sekvenssettet. Styringsintervallet er informasjonsenheten som VSAM overfører til eller  
 fra direktelager. Et styringsintervall inneholder alltid et helt antall fysiske poster.

| **styringstabell.** Se “replikeringsstyringstabell” på side 69.

**størrelse på lås.** Mengden data som kontrolleres av en lås i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 på  
 tabelldata. Verdien kan være en rad, en side, et stort objekt (LOB), en partisjon, en tabell eller en tabellplass.

| **støtteforholdskategori.** I Informasjonskatalogsenter er dette en kategori med forholdstyper som brukes for å koble  
 | støtteobjekter til et annet objekt. Du kan for eksempel koble et nyhetsobjekt til et regnearkobjekt.

| **støtteforholdstype.** I Informasjonskatalogsenter er dette en kategori med forholdstyper som gir tilleggsinformasjon  
 | om din informasjonskatalog eller virksomhet. Et eksempel er objekttypen “Informasjonskatalogsenternyheter” i  
 | eksempelinformasjonskatalogen. Se også “forholdstype” på side 26.

## Ordliste

2 **sum tid** . Se "medgått tid totalt" på side 53.

| **superbruker**. En bruker som har forskjellige systemkontrollautorisasjoner som vanlige brukere ikke har. I UNIX er  
| standard superbruker rot.

| **surrogatpar** . En kodet representasjon av et enkelt tegn som består av en sekvens med to Unicode-verdier, der den  
| første verdien til paret er en høy surrogat i intervallet U+D800 til U+DBFF, og den andre verdien er en lav surrogat i  
| intervallet U+DC00 til U+DFFF. Surrogatpar gir en utvidelsesmekanisme for koding av 917 476-tegn, uten at det  
| kreves bruk av 32-biters tegn.

| **syklisk referansebegrensning**. En tabell som er avhengig av, eller etterkommer av, en annen tabell.

| **syklus**. I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er en syklus et sett med tabeller som kan ordnes slik at hver  
| av tabellene er underordnet tabellen foran, og den første tabellen er underordnet den siste tabellen. En  
| selvrefererende tabell er for eksempel en syklus med et enkelt medlem.

**symbol**. Den grunnleggende syntaktiske enheten i et dataspråk. Et symbol består av et eller flere tegn, unntatt  
blanktegn og tegn i en strengkonstant eller en avgrenset identifikator.

**symbolsk mottaker**. Navnet på en fjerntliggende partner. Navnet tilsvarer en post i sideinformasjonstabellen til  
CPI-C, som inneholder de opplysningene (partner-LU, overføringsmodus, partnertransaksjonsprogram) som er  
nødvendige for at klienten skal kunne opprette en APPC-forbindelse til tjeneren.

**synk.punkt**. Se "konsistenspunkt" på side 45.

**synkron**. Blir brukt om to eller flere prosesser som er avhengige av bestemte hendelser, for eksempel et felles  
taktsignal. Se også "asynkron" på side 4.

7 **synkron modus**. Synkroniseringsmodusen i HADR (High Availability Disaster Recovery) der den primære  
7 databasen anser en transaksjon som iverksatt når den sender henter en kvitteringsmelding fra reservesystemet som  
7 bekrefter at de relevante loggdata ble mottatt og skrevet til lageret på reservesystemet.

| **synkron replikering**. Kalles også replikering i sanntid. En type replikering som leverer oppdateringer fortløpende  
| innenfor kildetransaksjoner.

7 **synkronisering**. Prosessen som en satellitt bruker til å laste ned og kjøre de samme DB2 Universal  
7 Database-kommandoene, operativsystemkommandoene og SQL-setningene fra satellittkontrolltjeneren som de andre  
7 medlemmene i gruppen, og deretter til å rapportere resultatene til satellittkontrolltjeneren.

**synkroniseringsnivå** . I APPC er dette spesifikasjonen som angir om transaksjonsprogrammer utveksler  
bekreftelsesforespørsler og -svar.

| **synkroniseringspunkt** . I SQL-replikering er dette en styringstabellverdi for DB2 Universal Database-loggen eller et  
| journalpostsekvensnummer til den siste endringen som ble brukt i den siste effektueringsyklusen. Denne verdien  
| brukes også til å koordinere kuttingen av CD-tabeller.

**synonym**. I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette et alternativt navn i SQL for en tabell eller et  
utsnitt.

7 **syntaktisk tegnsett**. Et sett med 81 grafiske tegn som er registrert i IBM-registeret som tegnsett 00640. Dette settet  
7 brukes til syntaktiske formål for maksimering av plattformuavhengighet og utskiftbarhet på tvers av systemer og  
7 regions- og landegrensler. Det finnes nå i de fleste av de registrerte primærtegnsettene, med noen få unntak. Se også  
"standard tegnsett" på side 78.

7 **SYS1.LOGREC**. På et z/OS or OS/390-system er dette et servicehjelpemiddel som inneholder opplysninger om  
7 program- og maskinvarefeil.

**Sysplex**. Se "Parallel Sysplex" på side 61.

| **systemadministrasjonsfunksjon (SMF)**. I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en standardfunksjon  
| som samler og registrerer en rekke system- og jobbrelatert informasjon. Slik informasjon kan for eksempel være  
| statistikk, kontoinformasjon og ytelsesdata.

7 **systemadministrator** . (1) Den personen ved en datainstallering som utfører, kontrollerer og administrerer bruken  
7 av datasystemet. (2) En DB2 Universal Database-bruker med SYSADM-autorisasjon.

- | **systemagent** . En arbeidsforespørsel som DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 oppretter internt, for eksempel forhåndshenting, utsatt skriving og serviceoppgaver. Se også "agent" på side 2.
- | **systemautorisasjon**. SYSCTRL- og SYSMANT- autorisasjonsnivåer med alle rettigheter for å styre systemet, men uten mulighet til å få tilgang til dataene.
- | **systemdata**. Data som brukes til å kjøre de daglige rutineoperasjonene i en organisasjon.
- | **systemets databasekatalog**. En katalog som inneholder poster for hver database som kan brukes ved hjelp av databasesystemet. Katalogen blir opprettet når den første databasen blir opprettet eller katalogisert på systemet. Se også "lokal databasekatalog" på side 51.
- systemkatalog** . Se "katalog med tabeller og utsnitt" på side 41.
- | **systemovervåker** . Se "databasesystemovervåker" på side 13.
- | **Systems Network Architecture (SNA)**. En arkitektur som beskriver den logiske strukturen, formatene, protokollene og styresekvensene for overføring av informasjon i nettverk og for styring av konfigurasjonen og driften av nettverk.
- | **systemsamtale** . Samtalen som to delsystemer av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 må opprette for å behandle systemmeldinger før distribuert behandling kan begynne.
- systemstyrt plass (SMS) for tabellplass**. En tabellplass som styres av operativsystemet. Denne lagermodellen er basert på filer som opprettes under delkataloger og som administreres av filsystemet. Se også "databasestyrt tabellplass" på side 12.
- | **systemstyrt tilkobling**. En tilkobling som et relasjonsdatabasesystem (RDBMS) styrer ved å behandle SQL-setninger med tredelte navn (eller kallenavn) og sørger for et nivå med plasseringstransparens. Se også "applikasjonsstyrte tilkoblinger" på side 3.
- 7 **systemtid**. En datatype som inneholder en sjudelt verdi som består av en dato og et klokkeslett uttrykt i år, måneder, dager, timer, minutter, sekunder og mikrosekunder.
- 2 **systemtid** . I UNIX representerer dette tiden som er brukt på systemkall. Se også "brukertid" på side 9.
- systemtidvarighet**. En DECIMAL(20,6)-verdi som representerer et antall år, måneder, dager, timer, minutter, sekunder og mikrosekunder.
- | **søk som ikke skiller mellom store og små bokstaver**. Et søkeresultat uten hensyn til små eller store bokstaver i strengen det søkes etter.
- | **søke**. Be om å vise de objektene som oppfyller brukeroppgitte kriterier.
- søkebetingelse**. Et kriterium for hvilke rader som skal hentes fra en tabell. En søkebetingelse består av ett eller flere predikater.
- | **søkekriterier**. I Informasjonskatalogsenter betegner søkekriterier alternativer og tegnstrenger som brukes til å spesifisere hvordan et søk skal utføres. Søkekriteriene kan omfatte objekttypenavn, egenskapsverdier, om det søkes etter nøyaktig samsvar eller om søket skiller mellom store og små bokstaver.

## T

- | **tabell**. Et navngitt dataobjekt som består av et bestemt antall kolonner og noen rader som ikke er i rekkefølge. Se også "basistabell" på side 6, "deklarert midlertidig tabell" på side 17 og "midlertidig tabell" på side 53.
- tabell med ressursgrensespesifikasjoner**. I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en stedsdefinert tabell som angir grenser som håndheves av ressursbegrensningsfunksjonen.
- 7 **tabellfunksjon** . En funksjon som kan godta argumenter, og som returnerer en tabell til en SQL-setning som refererer til den. Tabellfunksjoner kan bare refereres til en tabellfunksjon i FROM-leddet. Se også "funksjon" på side 29, "samlefunksjon" på side 71, "skalarfunksjon" på side 74 og "radfunksjon" på side 66.
- 7 **tabellkontrollbegrensning**. Se "kontrollbegrensning" på side 46.



## Ordliste

| **tabellkø.** En mekanisme for å overføre rader mellom databasepartisjoner. Tabellkøer er distribuerte raddatastrømmer med forenklete regler for innsetting og fjerning av rader. Tabellkøer kan også brukes til å levere rader mellom forskjellige prosesser i en database med en enkelt partisjon.

| **tabellmodusbehandling.** I SQL-replikering er dette en type abonnementsbehandling der effektueringsprogrammet henter alle dataene fra CD-kildetabellen, og deretter bruker dataene (et medlem om gangen) for hver måltabell og til slutt iverksetter arbeidet som er utført. Sammenlikn med "transaksjonsmodusbehandling" på side 86.

**tabellplass.** (1) Et sammendrag av en samling containere som databaseobjekter blir lagret i. En tabellplass er en slags omvei mellom en database og tabellene som er lagret i databasen. En tabellplass har plass på lagringsenheter den har fått tildelt. Datadelene, indekssdelene, de lange feltene og LOB-delene av en tabell kan lagres i den samme tabellplassen, eller de kan lagres individuelt i separate tabellplasser. (2) I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette et sidesett som brukes til lagring av postene i en eller flere tabeller.

| **tabellplasscontainer.** En tildeling av plass til en tabellplass. Avhengig av tabellplasstypen kan en container være en katalog, en enhet eller en fil.

| **tabellplasssett .** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er tabellplasssett et sett med tabellplasser og partisjoner som bør gjenopprettes samtidig hvis hver av dem inneholder en tabell som er overordnet eller underordnet en tabell i en av de andre, eller hvis settet inneholder en basistabell og tilhørende tilleggstabeller. Et tabellplasssett kan inneholde begge typer forhold.

**tabellposisjonsviser.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er en tabellposisjonsviser en mekanisme som gir tilgang til utløserovergangstabeller i FROM-leddet i SELECT-setninger, SUBSELECT-leddet i INSERT-setninger eller fra brukerdefinerte funksjoner. En tabellposisjonsviser er et heltall som representerer en overgangstabell.

**tabellreferanse .** En kolonnenavnkvalifikator som definerer en bestemt objekttabell.

| **tabellsammensetting.** På et partisjonert databasesystem er dette en tilstand som oppstår når to tabeller lagres i den samme databasepartisjonsgruppen og som har samme samme antall kompatible partisjoneringsnøkler. Når dette skjer, kan DB2 Universal Database velge å utføre kombineringen eller utføre behandling en delspørring i databasepartisjonen der dataene er lagret.

7 **tabellstyrt partisjonering.** En type partisjonering hvor partisjongrensene for en partisjonert tabell blir styrt av 7 verdier som er definert i CREATE TABLE-setningen.

| **tabelluttrykk.** Et uttrykk som oppretter en midlertidig resultattabell fra en enkelt spørring. Et tabelluttrykk kan for eksempel være en spørring som velger ut alle lederne fra flere avdelinger, og videre angir at de har over 15-års arbeidserfaring og befinner seg på hovedkontoret. Se også "felles tabelluttrykk" på side 24.

| **tabellås.** En lås på en tabell med data. Se også "radlås" på side 66 og "rad-ID" på side 66.

7 **takeover.** I HADR (High Availability Disaster Recovery) er dette prosessen som brukes til å gjøre reservedatabasen 7 om til den nye primære databasen.

**TCB.** Se "oppgavestyringsblokk" på side 59.

| **TCP/I- port.** En verdi på to byte som identifiserer en TCP/IP-nettverksapplikasjon på en TCP/IP-vert.

**TCP/IP.** Se "Transmission Control Protocol/Internet Protocol" på side 87.

| **tegnkonvertering.** Prosessen som består i å endre data fra en tegnkodingsrepresentasjon til en annen.

| **tegnsett.** Et definert tegnsett. Det kan for eksempel være 26 bokstaver fra A til Z uten aksenttegn.

| **tegnstreng.** En bytesekvens som representerer binære data, enkeltbytetegn eller en blanding av enkeltbyte- og dobbeltbytetegn.

| **tegnstrengskilletegn.** Tegnene som brukes til å avgrense tegnstrenger i ASCII med skilletegn som blir importert eller eksportert. Se også "skilletegn" på side 74.

| **tekniske metadata.** I Datavarehussenter er dette data som beskriver de tekniske aspektene ved dataene, for eksempel databasetypen og -lengden. Tekniske metadata omfatter informasjon om hvor dataene kommer fra, og reglene som brukes til å trekke ut, rense og transformere dataene. Mye av metadataene i Datavarehussenter er tekniske. Se også "forretningsmetadata" på side 27.



| **teller.** En fremstilling av informasjon som er kumulativ inntil eksempelet er tatt. Telleren teller verdier som øker, for eksempel antall vranglaser. Tellere blir tilbakestillt når du stopper eller starter en forekomst eller database på nytt. Se også "måler" på side 54.

**terskelutløser .** En aktivitet som finner sted når verdien til en ytelsesvariabel overskrider eller går under en brukerdefinert terskelverdi. Handlingen som blir utført som resultat av en terskelutløser, kan være:

- Logging av informasjon i en varselloggfil.
- Visning av informasjon i et varselloggvindu.
- Generering av et lydsignal.
- Visning av et meldingsvindu.
- Utføring av en forhåndsdefinert kommando eller program.

7 **tessellasjon .** En inndeling av en flate i et gitter eller nettverk.

7 **Text Extender-leser.** (1) En funksjon i DB2 Text Extender som gjør at du kan vise tekst på en dataskjerm. (2) Et program som lar brukere se på data, men ikke endre dem.

2 **tid i kø.** Se "medgått køtid" på side 52.

| **tidsavbrudd.** Avbrudd på et delsystem av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 eller i en applikasjon fordi ressurser ikke er tilgjengelige. Installeringsspesifikasjonene er angitt til å bestemme hvor lenge DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 skal vente på IRLM-tjenester etter oppstart, og hvor lenge IRLM skal vente hvis en ressurs som en applikasjon ber om, ikke er tilgjengelig. Hvis en av disse tidsgrensene overskrides, iverksettes et tidsavbrudd.

7 **tidsintervall .** I SQL-replikering er dette prosessen med å kontrollere hvor ofte en replikeringsabonnementsyklus kjører. Sammenlikn med "aktivitetstidspunkt" på side 2.

7 **tidspunktstabell.** En type replikeringsmåltabell i SQL-replikering der innholdet samsvarer med hele eller deler av en kildetabell, og med en ekstra kolonne som identifiserer det omtrentlige tidspunktet da den bestemte raden ble satt inn eller oppdatert på kilde systemet.

**tidsvarighet.** En DECIMAL(6,0)-verdi som representerer et antall timer, minutter og sekunder.

| **tilbakeholdt låst.** En endringslås som et delsystem av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 holdt på det tidspunktet en feil på et delsystem oppstod. Låsen holdes tilbake i koblingsfunksjonslåsestrukturen gjennom et delsystem av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.

2 **tilbakeholdt spørring.** En spørring som ble hindret i å bli utført av Query Patroller fordi den beregnede kostnaden var høyere enn terskelen for Query Patroller. Spørringen holdes tilbake til den blir frigitt av Query Patroller eller av en bruker som har tilstrekkelig autorisasjon, for eksempel en administrator. Se også "oppfanget spørring" på side 58 og "administrert spørring" på side 1.

| **tilbakestille.** Å gjenopprette data som er endret av SQL-setninger, til statusen de hadde ved siste iverksettingspunkt. Se "trekke tilbake" på side 87. Se også "konsistenspunkt" på side 45.

**tilbakestille (fallback).** (1) Prosessen der en databasetjener må kjøre på annen maskin på grunn av en feil, men som returnerer automatisk til kjøring på den opprinnelige maskinen når den blir tilgjengelig. (2) Prosessen med å vende tilbake til en tidligere utgave av DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 etter forsøkt eller fullført migrering til gjeldende utgave.

| **tilbaketrekkingsfritt intervall.** Et sett med loggposter som ikke tilbakestilles hvis transaksjonen avbrytes. Se også "trekke tilbake" på side 87.

| **tildelt markør.** En peker som er definert for resultatsett fra lagrede prosedyrer ved hjelp av SQL-setningen ALLOCATE CURSOR.

| **tilgangsbane.** Metoden som er valgt av databasesystemet for å hente data fra en bestemt tabell. En tilgangsbane kan for eksempel være bruk av en indeks eller et sekvensielt søk, eller en kombinasjon av begge to.

| **tilgangsfunksjon.** En brukerdefinert funksjon som konverterer datatypen fra tekst som er lagret i en kolonne, til en type som kan behandles av DB2 Net Search Extender.

## Ordliste

**tilgangsmetodetjenester.** En funksjon som brukes til å definere og reprodusere VSAM-nøkkelsekvensierte datasett.

**tilgangsplan.** Sett av tilgangsbaner som optimalisatoren har valgt for å kunne evaluere en bestemt SQL-setning. Tilgangsplanen definerer rekkefølgen på operasjonene for å kunne behandle utføringsplanen, implementeringsmetodene (for eksempel JOIN) og tilgangsbanen for hver tabell som det henvises til i setningen.

| **tilgangssymbol.** (1) I DB2 Data Links Manager er dette en kryptert nøkkel som tildeles av databasesystemet og som  
7 må genereres for å få tilgang til en fil som kontrolleres av Data Links Manager. (2) Et objekt som inneholder  
7 sikkerhetsinformasjon for en prosess eller tråd, deriblant identiteten og rettighetene for brukerkontoen som er knyttet  
7 til prosessen eller tråden.

| **tilknytningsforholdstype.** Forholdstypen i Informasjonskatalogsenter som brukes til å knytte kommentarer til andre  
| objekter. Kommentarer kan inneholde tilleggsinformasjon om objektet de er tilknyttet. Se også "forholdstype" på side  
| 26.

**tilknytningsfunksjon.** Et grensesnitt mellom DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 TSO, IMS, CICS eller satsfiladresseområder. En tilknytningsfunksjon gir applikasjonsprogrammer tilgang til DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.

**tilknytningsfunksjon for kall (CAF).** En tilknytningsfunksjon i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 for applikasjonsprogrammer som kjøres satsvist i TSO eller MVS. CAF er et alternativ til DSN-kommandotolken og gir bedre kontroll over driftsmiljøet.

| **tilknytte.** Å få tilgang til objekter fra et fjerntliggende sted på forekomstnivå.

7 **tilkoblet gjenoppretting.** En gjenoppretting av en kopi av en tabellplass som blir utført mens applikasjoner har  
7 tilgang til tabellene i andre tabellplasser. Se også "frakoblet gjenoppretting" på side 28.

| **tilkoblet indeksomorganisering.** Omorganisering av indekser på en tabell mens det tillates at tabellen og  
| eksisterende indekser kan leses og oppdateres av samtidige transaksjoner.

7 **tilkoblet indeksopprettelse.** Prosessen med å opprette en ny indeks mens det tillates at den underliggende tabellen  
7 og alle tidligere indekser kan leses og oppdateres av samtidige transaksjoner.

**tilkoblet reservekopiering.** En reservekopiering av databasen eller tabellplassen som blir utført mens databasen eller tabellplassen blir brukt av andre applikasjoner. Se også "frakoblet reservekopiering" på side 28.

**tilkoblet vedlikehold.** Vedlikeholdsaktiviteter som kan utføres mens brukere er koblet til databasen. Se også "frakoblet vedlikehold" på side 28.

**tilkobling.** (1) En forbindelse mellom en applikasjonsprosess og en applikasjonstjener. (2) I datakommunikasjon er dette en forbindelse som opprettes mellom funksjonsenheter for å kunne utveksle informasjon. (3) I SNA er dette eksistensen av en kommunikasjonsbane mellom to partner-LUer som tillater utveksling av informasjon (for eksempel to delsystemer av typen DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 som er sammenkoblet og kommuniserer ved hjelp av en samtale).

**tilkoblings-ID.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er forbindelses-ID en identifikator som opprettes av tilkoblingsfunksjonen og som er tilknyttet en bestemt adresseområdetilkobling.

| **tilkoblingsgruppering.** En prosess der DB2 Connect avslutter den innkommende forbindelsen til en applikasjon  
| som anmoder om frakobling, men beholder den utgående forbindelsen til vertsmaskinen i en gruppe. Når en ny  
| applikasjon ber om en tilkobling, bruker DB2 Connect en tilkobling fra den eksisterende gruppen. Ved å bruke den  
| eksisterende tilkoblingen reduseres både den totale tilkoblingstiden og de høye prosessortilkoblingskostnadene på  
| vertsmaskinen.

| **tilkoblingskonsentrator.** En prosess som gjør det mulig for applikasjoner å være tilkoblet uten at noen ressurser  
| brukes på DB2-vertstjeneren. Tusenvis av brukere kan være aktive i applikasjoner, mens bare noen få tråder er aktive  
| på DB2-vertstjeneren.

| **tilkoblingsreferanse.** Dataobjektet som inneholder informasjon som knyttet til en tilkobling som styres av DB2  
| ODBC. Disse opplysningene omfatter generell statusinformasjon, transaksjonsstatus og feilsøkinginformasjon. Se  
| også "setningsreferanse" på side 74.

**tilleggsindeks.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en indeks på en tilleggstabell der hver indekspost refererer til en LOB. Se også "tilleggstabell".

7 **tilleggsmodul.** Et bibliotek som lastes dynamisk, og som DB2 Universal Database bruker til å utføre brukerskrevne  
7 handlinger som bruker databasen.

**tilleggstabell .** En tabell som lagrer kolonner utenfor tabellen der de ble definert. Se også "basistabell" på side 6.

| **tilpasningsparametertabell .** En tabell på kildetjeneren som inneholder informasjon for tidsinnstilling som brukes av  
| registreringsprogrammet. Informasjonen omfatter hvor lenge rader skal beholdes i den endrede datatabellen, hvor  
| lenge det kan gå før endringer lagres i en databaselogg eller -journal og hvor ofte endrede data skal iverksettes i  
| enheten til arbeidstabeller. Se også "tuppel" på side 88.

| **tilstøtende noder .** To noder som er knyttet sammen av minst en tilgangsbane, og som ikke er koblet til noen andre  
| noder.

| **Time-Sharing Option (TSO).** På et z/OS- eller OS/390-system er TSO programvare som sørger for interaktiv  
| kommunikasjon som gjør det mulig for en bruker eller programmerer å starte en applikasjon fra en terminal og  
| arbeide med applikasjonen. TSO kreves ved binding av applikasjonsplaner og pakker og før utføring av flere  
| online-funksjoner som følger med DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.

**timeron.** En målenhet som brukes til å få et grovt overslag over ressursene, eller kostnadene, som kreves av  
databasetjeneren for å kunne utføre to planer for den samme spørringen. Ressursene som beregnes i overslaget,  
inkluderer prioritert prosessor og I/U-kostnader.

| **Tivoli Space Manager.** En funksjon i produktet Tivoli Storage Manager som flytter filer inn og ut av et sekundært  
| lagringsmedium basert på faktisk filtilgang i det primære, interne filsystemet. Denne funksjonen kan brukes sammen  
| med DB2 Data Links Manager for å aktivere DATALINK-filer som skal lagres i et virtuelt filsystem med uendelig  
| størrelse.

| **Tivoli Storage Manager (TSM).** Et klient-/tjenerprodukt som sørger for lagerstyrings- og datatilgangstjenester i et  
| enhetlig miljø. TSM støtter forskjellige kommunikasjonsmetoder og er utstyrt med funksjoner for å administrere  
| reservekopiering og lagring av filer og for å definere tidspunkt for reservekopifunksjoner.

7 **tjener.** (1) I et nettverk er dette maskinvare eller programvare som sørger for funksjoner for andre stasjoner, for  
7 eksempel en filtjener, en skrivertjener eller en posttjener. (2) Målet for en forespørsel fra en fjerntliggende anmoder. I  
DB2 Universal Database-systemet er tjenerfunksjonen utstyrt med Distributed Data Facility (DDF) og bruker den til å  
7 gå inn på DB2 Universal Database-data fra fjerntliggende applikasjoner. Se også "applikasjonstjener" på side 3. (3) Se  
7 "logisk tjener" på side 51. Se også "effektueringskontrolltjener" på side 21, "effektueringsstjener" på side 21,  
7 "registreringskontrolltjener" på side 67, "kontrolltjener" på side 46, "overvåkingskontrolltjener" på side 60,  
7 "Q-effektueringsstjener" på side 65, "Q-registreringsstjener" på side 66, "kildetjener" på side 42 og "måltjener" på side  
7 55.

**tjener for nettverksnode.** En APPN-nettverksnode som sørger for nettverkstjenester for lokale logiske enheter og  
tilstøtende sluttsteder.

| **tjeneralternativ .** På et forent system er dette informasjon i en tjenerdefinisjon som enten konfigurerer selve  
| innpakkeren eller har innvirkning på måten DB2 Universal Database bruker innpakkeren. Tjeneralternativverdier er  
| lagret i den globale katalogen.

| **tjenerdefinisjon.** På et forent system er dette navnet og informasjonen som definerer datakildene overfor den  
| forente databasen. Tjenerdefinisjonen brukes av innpakkeren når SQL-setninger som bruker kallenavn, sendes til den  
| forente databasen.

| **tjenerprofil.** En profil som inneholder informasjon om tjenerforekomster på et system, og om databaser i hver  
tjenerforekomst. Se også "klientprofil" på side 42.

| **tjenerprogrammering.** En metode for å føye DB2 Universal Database-data til dynamiske Internett-sider.

| **tjenestedefinisjon.** På et forent databasesystem er dette en beskrivelse av en datakilde.

**tjenesteklasse.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en VTAM-term for en liste over ruter  
gjennom et nettverk, ordnet i rekkefølge etter brukspreferanse.

## Ordliste

**tjenesteklasse** . I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er tjenesteklasse en identifikator på åtte tegn som brukes av MVS Workload Manager til å knytte kundens ytelsesmål til en bestemt DDF-tråd eller lagret prosedyre. En tjenesteklasse brukes også til å klassifisere arbeid på parallellitetsassistenter.

**tjenestenavn**. Et navn som sørger for en symbolsk metode for å oppgi portnummeret som skal brukes på en fjerntilkoblet node. TCP/IP-tilkoblingen krever at adressen til den fjerntliggende noden og portnummeret brukes på den fjerntliggende noden til å identifisere en applikasjon.

**TM-database**. Se "transaksjonsstyrerdatabase" på side 87.

**to-do**. En status for en gjenopprettingsenhet som indikerer at endringene av gjenopprettingsenheten til gjenopprettelige ressurser i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er tvilsomme, og enten må brukes på DASD-mediene eller tilbakestilles, slik det er bestemt av iverksettingskoordinatoren.

| **tofaseiverksetting** . En tofaseprosess der gjenopprettelige ressurser og et eksternt delsystem blir iverksatt. Under det første trinnet blir databasedelsystemene spurt om de er klare til å iverksette. Hvis alle delsystemer svarer positivt, får de beskjed av databasesystemet om å utføre iverksettingen. Se også "distribuert transaksjon" på side 19.

| **total ventetid**. En omtrentlig tidsangivelse i replikering for tiden som replikeringen krever for å registrere endringer fra en kildedatabase og effektivere endringene på en måldatabase. Se også "ventetid for effektivisering" på side 93, "ventetid for registrering" på side 93, "ventetid for Q-effektivisering" på side 93 og "ventetid for Q-registrering" på side 93.

7 **toveisreplikering**. En replikeringskonfigurasjon i Q-replikering hvor endringer som gjøres i en kopi av en tabell, 7 replikeres til en annen kopi av tabellen. Endringer som blir gjort i den andre kopien replikeres tilbake til den første 7 kopien.

**TP**. Se "transaksjonsprogram".

7 **transaksjon**. (1) En rekke SQL-setninger som utgjør en logisk arbeidsenhet. Alle dataendringer som blir gjort under 7 en transaksjon, blir enten iverksatt sammen som en enhet eller rullet tilbake som en enhet. Synonymt med 7 "arbeidsenhet" på side 3. (2) En utveksling mellom en tjener og et program, to tjenere eller to programmer som 7 utfører en bestemt handling eller oppnår et bestemt resultat. Et eksempel på en transaksjon kan være registrering av 7 en kundes innskudd og påfølgende oppdatering av kundens saldo.

| **transaksjonsbasert replikering**. I SQL-replikering er dette en type behandling der hver transaksjon replikeres til 1 måltabellen idet den blir iverksatt i kildetabellen. Sammenlikn med "transaksjonskonsistent replikering".

**transaksjonskompensasjon**. En prosess som gjenoppretter rader som er påvirket av en iverksatt transaksjon som er forkastet. Når en iverksatt transaksjon blir forkastet, gjenoprettes radene til den statusen de hadde før transaksjonen ble iverksatt.

| **transaksjonskonsistent replikering**. I SQL-replikering er dette en type behandling der nettoresultatet av alle 1 transaksjonsoppdateringer replikeres til måltabellen. Sammenlikn med "transaksjonsbasert replikering".

**transaksjonslås**. I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en lås som brukes til å kontrollere utføringen av SQL-setninger.

| **transaksjonsmodusbehandling**. I SQL-replikering er dette en type abonnementsbehandling der 1 effektiviseringsprogrammet henter alle fra dataene CD-kildetabellen, og deretter anvender dataene på måltabellen i den 1 samme iverksettingssekvensen som er brukt i kilden. Effektiviseringsprogrammet behandler transaksjoner for alle 1 abonnementssettmedlemmer i stedet for sekvensiell behandling. Sammenlikn med "tabellmodusbehandling" på side 1 82.

**transaksjonsprogram (TP)**. Et applikasjonsprogram som bruker APPC til å kommunisere med en partnerapplikasjon.

**transaksjonsprogramnavn**. I SNA LU 6.2-samtaler er dette navnet på programmet på den fjerntliggende logiske enheten som skal være den andre halvdel av samtalen.

**transaksjonsstyrer**. En funksjon som tildeler identifikatorer til transaksjoner, overvåker fremdriften og tar ansvaret for fullføring av transaksjoner og gjenoppretting etter feil.

**transaksjonsstyrerdatabase (TM-database).** En database som brukes til å logge transaksjoner når en tofaseiverksetting (SYNCPOINT TWOPHASE) brukes i DB2-databaser. I tilfelle transaksjonsfeil kan informasjonen i TM-databasen brukes til å synkronisere databaser som var involvert i den mislykkede transaksjonen.

7 **transaksjonsventetid for Q-registrering.** I Q-replikering er dette tiden det tar fra Q-registreringsprogrammet leser iverksettingssetningen for en transaksjon i gjenopprettingsloggen til DB2 Universal Database, til klokkeslettet når Q-registreringsprogrammet legger meldingen som inneholder transaksjonen på en sendekø.

**transformasjon .** I Datavarehussenter er dette en enkelt operasjon som utføres på data. Pivoter og rydd er eksempler på transformeringstyper.

| **transformering.** Et program som virker på varehusdata. Datavarehussenteret har to typer transformeringer: statistisk transformering, som gir statistikk om dataene i en eller flere tabeller, og varehustransformering, som klargjør dataene for analyse. Transformeringer har tilsvarende trinntyper for de typene datamanipulering som trinnene utfører. Et oppryddingstrinn bruker for eksempel Rydd opp i datatransformering.

| **transformeringsforholdskategori.** I Informasjonskatalogsenter er dette en kategori med forholdstyper som brukes til å koble transformeringsobjekter til dataressurser. Du kan for eksempel koble et transformeringsobjekt til et filobjekt. Objekter som er koblet med denne forholdskategorien, vises i vinduet Vis treoversikt i Informasjonskatalogsenter.

7 **Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP).** Et standard sett med kommunikasjonsprotokoller som gir pålitelige koblinger mellom applikasjoner over sammenkoblede nettverk av ulike typer.

7 **transparent DDL-setning.** En DDL-setning som kan utføres utenfor en gjennomgangssesjon for å opprette og endre fjerntabeller.

| **tre delt navn.** Det fullstendige navnet på en tabell, et utsnitt eller kallenavn som består av plassering, autorisasjons-ID og et objektnavn, atskilt med punktum.

| **trekke tilbake.** Prosessen som består i oppheve ikke-iverksatte endringer som en applikasjonsprosess har gjort. Oppheving kan være nødvendig i de tilfellene det oppstår en feil i en applikasjonsprosess eller som et resultat av en vranglåssituasjon. Se også "tilbakestille" på side 83.

| **trekkekonfigurasjon.** I SQL-replikering er dette en replikeringskonfigurasjon der effektueringsprogrammet kjøres på måltjeneren. Effektueringsprogrammet trekker oppdateringer ut fra kildetjeneren for å bruke dem på måltjeneren. Sammenlikn med "skyvekonfigurasjon" på side 75.

| **tre oversikt.** Et utsnitt som gir et hierarkisk utsnitt av et objekt og objektene det inneholder.

1 **trinn.** I Datavarehussenter er dette en enkelt operasjon på data i en varehusprosess. I de fleste tilfeller omfatter et trinn en varehuskilde, en beskrivelse av transformeringen eller flyttingen av data, og et mål. Et trinn kan kjøres i henhold til en plan, eller det kan overlappende fra et annet trinn.

**trinnutgave.** I Datavarehussenter er dette en snapshot av dataene i en varehuskilde på et bestemt klokkeslett.

| **trinnavis binding.** En prosess der SQL-setninger bindes ved utføring av en applikasjonsprosess, fordi de ikke kunne bindes under bindingsprosessen, og der VALIDATE(RUN) er oppgitt. Se "binding" på side 7.

| **trinnavis reservekopiering.** En kopi av alle databasedataene som er endret siden den siste komplette, vellykkede reservekopieringen. Dette kalles også en kumulativ reservekopi, fordi en rekke trinnavise reservekopieringer som er tatt over en viss tid vil inneholde innholdet av den forrige trinnavise reservekopien. Forløperen til en trinnavis reservekopiering er alltid den siste komplette reservekopien av det samme objektet.

**TRS (Topology and Routing Services).** I APPN er dette en kontrollpunkt-komponent som administrerer topologidatabasen og beregner ruter.

| **tråd.** (1) Databasesystemstrukturen som beskriver en applikasjons tilkobling, sporer status og fremdrift, behandler ressursfunksjoner og avgrensar applikasjonens tilgang til databasesystemressurser og tjenester. De fleste funksjonene i DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 utføres under en trådstruktur. Se også "alliert tråd" på side 2 og "databasetilgangstråd" på side 13. (2) I noen operativsystemer er dette den minste operasjonseenheten som kan utføres i en prosess.

7 **TSM.** Se "Tivoli Storage Manager" på side 85.



## Ordliste

| **TSO.** Se "Time-Sharing Option" på side 85.

**TSO-tilknytningsfunksjon.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en funksjon som består av DSN-kommandotolken og DB2I. Applikasjoner som ikke er skrevet for CICS eller IMS, kan kjøres under TSO-tilknytningsfunksjonen.

| **tuppel.** Et synonym for en rad i en tabell. Se også "tilpasningsparametertabell" på side 85.

| **tvetydig peker.** (1) En peker er tvetydig hvis disse betingelsene er oppfylt:

- | • SELECT-setningen er dynamisk klargjort.
- | • SELECT-setningen inneholder verken FOR READ ONLY-leddet eller FOR UPDATE-leddet.
- | • Bindingsalternativet LANGLEVEL er SAA1.
- | • Pekeren oppfyller på alle andre måter betingelsene til en peker som kan slettes.

| En tvetydig peker betraktes som skrivebeskyttet hvis bindingsalternativet BLOCKING er ALL. Hvis ikke, betraktes den som en peker som kan slettes. (2) I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er en tvetydig peker en databasepeker som ikke er definert med leddene FOR FETCH ONLY eller FOR UPDATE OF. Den er heller ikke er definert på en skrivebeskyttet resultattabell og er ikke målet for et WHERE CURRENT-ledd i en SQL UPDATE- eller DELETE-setning, og den ligger i en plan eller pakke som inneholder SQL-setninger av typen PREPARE eller EXECUTE IMMEDIATE. Se også "utvetydig peker" på side 91.

7 **tvilsom.** Statusen til en gjenopprettingsenhet når databasesystemet mislykkes etter at fase 1 av iverksettelsesprosessen er fullført og før fase 2 er startet. Ved en nødstart er statusen til gjenopprettingsenheten tvilsom til iverksettelseskoordinatoren indikerer for databasesystemet om gjenopprettingsenheten skal iverksettes eller tilbakestilles.

| **tvilsom transaksjon.** En transaksjon der første fase av en tofaseiverksetting er fullført uten problemer, men der systemet stopper før den neste fasen kan fullføres.

**tvilsom, løsning.** Prosessen med å fastsette statusen til en tvilsom logisk arbeidsenhet som iverksatt etter tilbakestill.

**type 1-indekser.** En indeks som ikke er en type 2-indeks. Fra og med DB2 Universal Database for z/OS og OS/390, versjon 8 støttes ikke type 1-indekser lenger. Se også "type 2-indekser"

**type 2-indekser.** En pseudoslettet indeks som støtter nøkkeldeler med variabel lengde der lengden er større enn 255. Se også "type 1-indekser".

| **typebasert tabell .** En tabell der datatypen i hver kolonne er definert separat, eller typene for kolonnene er basert på attributtene til en brukerdefinert strukturert type.

| **typebasert utsnitt .** Et utsnitt der datatypen i hver kolonne er utledet fra resultattabellen, eller typene for kolonnene er basert på attributtene til en brukerdefinert strukturert type.

7 **tømme.** Betyr å overføre data fra et midlertidig lagringsområde til det permanente minnet.

| **tømme.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette handlingen med å hente en låst ressurs ved å stenge tilgangen til dette objektet. Se også "fordring" på side 26.

**tømmelås.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en lås på en fordringsklasse som hindrer at en fordring oppstår.

## U

**uavhengig.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette et objekt (rad, tabell eller tabellplass) som verken er overordnet eller underordnet et annet objekt.

1 **uavhengig logisk enhet (ILU).** En logisk enhet (LU) som kan aktivere en LU-til-LU-sesjon uten assistanse fra et SSCP (kontrollpunkt for systemtjenester). En ILU har ikke en SSCP-to-LU-sesjon. Se også "direkte underordnet logisk enhet" på side 18 og "kontrollpunkt for systemtjenester" på side 46.

7 **uavhengig område på tilleggs lager (IASP).** En eller flere lagringsenheter som er definert på plateenhetene eller plateenhetdelsystemene som utgør den adresserbare lagerplassen. Et uavhengig område på tilleggs lager inneholder objekter, katalogene som inneholder objektene og andre objektattributter slik som attributter for autorisasjonseierskap.



- | **UCS-2.** Universelt tegnsett, kodet i 2 oktetter, som betyr at tegnene representeres med 16 biter per tegn.
- 7 **UDDI.** Se "UDDI (Universal Description, Discovery, and Integration)".
- 7 **UDDI (Universal Description, Discovery, and Integration).** En mekanisme for klienter for å finne andre
- 7 web-tjenester dynamisk.
- UDEF.** Se "brukerdefinert funksjon" på side 8.
- UDT.** Se "brukerdefinert type" på side 8.
- | **uformatert samtale.** En SNA LU 6.2-samtale mellom to transaksjoner som bruker APPC-APIen til uformatert
- | samtale. Se også "formatert samtale" på side 27.
- | **UFS.** Se "UNIX File System (UFS)".
- ugyldig pakke .** En pakke som er avhengig av et objekt som er blitt slettet. Se også "inoperativ pakke" på side 38.
- UNBIND sesjon .** En forespørsel om å stoppe en sesjon mellom to logiske enheter (LU).
- underliggende utsnitt.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette et utsnitt som et annet utsnitt er direkte eller indirekte definert på.
- underordnet.** Et objekt som er underordnet et objekt eller underordnet et underordnet objekt.
- underordnet agent.** Se "delagent" på side 17.
- 7 **underordnet lås.** I eksplisitt hierarkisk låsing er dette en lås som holdes på en tabell, side, rad eller et stort objekt.
- 7 Hver underordnet lås har en overordnet lås. Se også "overordnet lås" på side 60.
- | **underordnet materialisert spørrretabell.** En materialisert spørringstabell som i sin materialiserte
- | spørringstabelldefinisjon, direkte eller indirekte, refererer til en underordnet materialisert spørringstabell.
- underordnet rad.** En rad som er underordnet en annen rad, eller en rad som er underordnet en direkte underordnet rad.
- underordnet SELECT-setning.** Den typen spørring som ikke inkluderer et ORDER BY-ledd, et UPDATE-ledd eller UNION-operatorer.
- 7 **underordnet tabell.** En tabell som har et underordnet forhold til en overordnet tabell, eller til en annen underordnet
- 7 tabell. Se "direkte underordnet tabell" på side 18.
- | **underordnet umiddelbar materialisert spørrretabell.** En underordnet umiddelbar materialisert spørringstabell er en
- | materialisert spørringstabell som er definert med parameteren REFRESH IMMEDIATE og som direkte refererer til en
- | direkte underordnet materialisert spørringstabell i sin materialiserte spørringstabelldefinisjon.
- 7 **underveis.** En status for en gjenopprettingsenhet som oppstår når DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 får
- 7 en feil før gjenopprettingsenheten fullfører fase 1 av iverksettingsprosessen. Når DB2 Universal Database for z/OS og
- 7 OS/390 startes på nytt, tilbakestill den oppdateringene til alle gjenopprettingsenheter som har statusen underveis.
- Unicode.** En internasjonal tegnomkodingsmodell som er en undergruppe av ISO 10646-standarden. Alle tegn som støttes, defineres ved hjelp av en entydig kode på 2 byte. Se også "ASCII" på side 4 og "EBCDIC" på side 21.
- | **Uniform Resource Locator (URL).** Et tegnsekvens som representerer informasjonsressurser på en datamaskin eller i
- | et nettverk, for eksempel Internett. Denne tegnsekvensen omfatter det forkortede navnet for protokollen som brukes
- | til å få tilgang til informasjonsressursen, og informasjonen som brukes av protokollen til å finne
- | informasjonsressursen.
- | **union.** En SQL-operasjon som kombinerer resultatene av to SELECT-setninger. Unioner brukes ofte til å samkjøre
- | lister med verdier som er hentet fra flere tabeller.
- 7 **Universal Time Coordinated.** Den internasjonale klokkeslettstandarden. 00:00 UTC er midnatt i Greenwich,
- 7 England.
- | **UNIX File System (UFS).** Det interne filsystemet på operativsystemet Solaris.

## Ordliste

| **unntakstabell.** (1) En brukerdefinert tabell som gjenspeiler definisjonen av tabellen som blir lastet inn. (2) En tabell  
| som inneholder rader som bryter med referansebegrensninger eller kontrollbegrensninger som verktøyet CHECK  
| DATA finner.

| **unormal avslutning på oppgave (avbryte).** Avslutning av en oppgave, en jobb eller et delsystem på grunn av en  
| feiltilstand som gjenopprettingsverktøyene ikke kan løse under utføring.

**UR.** Se "ikke-iverksatt lesing (UR)" på side 36.

**UR med utsatt avbrudd.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette en gjenopprettingsenhet (UR) som  
var underveis eller under avbrudd, men som ble avbrutt av en systemfeil eller tilbakekalling og som ikke ble fullført  
under gjenoppstartingen.

**URID.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er URID forkortelse for Unit of Recovery ID (ID til  
gjenopprettingsenhet), LOGRBAen til første loggpost i en gjenopprettingsenhet. URID står også i alle senere  
loggposter for gjenopprettingsenheten.

| **URL.** Se "Uniform Resource Locator" på side 89.

**UTC.** Se "Universal Time Coordinated" på side 89.

**utdatafil.** En databasefil eller enhetsfil som åpnes, og der det er tillatt å skrive poster i filen.

| **utdataforholdstype.** I Informasjonskatalogsenter brukes en forholdstype til å koble objekter som transformeres til  
| deres utdataressurser. Se "transformeringsforholdskategori" på side 87. Se også "forholdstype" på side 26.

| **UTF-16.** Unicode Transformation Format er en 16-biters omkodingsmodell, som er utformet for å gi kodeverdier for  
| flere enn en million tegn og er en overgruppe til UCS-2. CCSID-verdien for data i UTF-16 format er 1200. DB2  
| Universal Database for z/OS og OS/390 støtter UTF-16 i grafiske datafelt.

| **UTF-8.** Unicode Transformation Format er en 8-biters omkodingsmodell, som er utformet med tanke på enklere  
| bruk sammen med eksisterende ASCII-baserte systemer. CCSID-verdien for data i UTF-8 format er 1208. DB2  
| Universal Database for z/OS og OS/390 støtter UTF-8 i blandede datafelt.

| **utformet database.** På et z/OS- eller OS/390-system er dette en DB2-database som opprettes på en arbeidsstasjon  
| som utformer et DB2 Universal Database-delsystem i z/OS- eller OS/390-miljøet. En utformet database kan brukes til  
| indeksering og optimalisering av spørringer.

**utførbar setning.** En SQL-setning som kan være innfelt i et applikasjonsprogram, dynamisk klargjort og utført eller  
utstedt interaktivt.

2 **utføringstid.** Tiden som er medgått til utføring av en spørring. Dette er tiden fra start og slutt for kjøringen av  
2 spørringen. Se også "brukertid" på side 9 og "systemtid" på side 81.

| **utgave.** Se "trinngave" på side 87.

| **utløsende SQL-operasjon.** SQL-operasjonen som fører til at en utløser blir aktivert når den utføres på emnetabellen.

| **utløser.** Et databaseobjekt som er knyttet til en enkelt basistabell eller ett basisutsnitt, og som definerer en regel.  
| Regelen består av et sett med SQL-setninger som kjøres når en innsetnings-, oppdaterings- eller sletteoperasjon på en  
| database utføres på den tilknyttede basistabellen eller -utsnittet. Se også "innsetningsutløser" på side 38 og "instead  
| of-utløser" på side 39.

| **utløseraktivering.** Prosessen som finner sted når utløseraktiviteten som er definert i en utløserdefinisjon, utføres.  
| Utløseraktiveringen består i vurdering av vilkåret for utløserhandlingen og betinget utføring av de utløste  
7 SQL-setningene. Se også "utløser", "utløseraktivitet" og "aktiveringsklokkeslett for utløser" på side 2.

7 **utløseraktivitet.** I en CREATE TRIGGER-setning er dette spesifikasjonen for en innsetnings-, oppdaterings- eller  
7 sletteoperasjon på en spesifisert tabell som aktiverer utløseren. Se også "utløser", "utløseraktivering" og  
7 "aktiveringsklokkeslett for utløser" på side 2.

7 **utløserhandling.** SQL-logikken som kjøres når en utløseraktivitet forekommer og en utløser aktiveres.  
7 Utløserhandlingen består i et eventuelt vilkår for utløserhandling og et sett med utløste SQL-setninger som kjøres  
7 bare hvis vilkåret for den utløste aktiviteten er sant. Se også "utløser", "utløseraktivitet",  
7 "utløserhandlingsbetingelse" på side 91 og "utløste SQL-setninger" på side 91.

- 7 **utløserhandlingsbetingelse.** En valgfri boolsk søkebetingelse i en utløserhandling, implementert som et WHEN-ledd, som DB2 Universal Database evaluerer for å fastslå om de utløste SQL-setningene for den utløste aktiviteten skal kjøres. Se også "utløser" på side 90, "utløserhandling" på side 90 og "utløste SQL-setninger".
- 7 **utløserhoveddel.** Se "utløste SQL-setninger".
- 7 **utløserinndelingsgrad.** I en utløserdefinisjon er dette definisjonen av hvor ofte utløseren skal aktiveres for en forekomst av utløseraktiviteten. Utløserinndelingsgraden kan defineres som en gang for den utløsende SQL-setningen eller en gang for hver rad som den utløsende SQL-setningen endrer. Se også "utløser" på side 90 og "utløseraktivitet" på side 90.
- l **utløserkaskadering.** Prosess som finner sted når utløseraktiviteten til en utløser forårsaker aktivering av en annen utløser.
- l **utløserpakke .** En pakke som opprettes når en CREATE TRIGGER-setning utføres. Pakken utføres når utløseren aktiveres.
- 7 **utløste SQL-setninger.** Sett med SQL-setninger som utføres når en utløser aktiveres og dens vilkår for utløserhandlingen er sant. Utløste SQL-setninger kalles også *utløserhoveddel*. Se også "utløser" på side 90, "utløserhandling" på side 90 og "utløserhandlingsbetingelse".
- utsatt innfelt SQL.** SQL-setninger som verken er fullstendig statiske eller fullstendig dynamiske. I likhet med statiske setninger er de innfelt i en applikasjon, men i likhet med dynamiske setninger klargjøres de under kjøringen av applikasjonen.
- utsatt navn.** Et korrelasjonsnavn, en tabell eller et utsnittnavn som er spesifisert i et FROM-ledd som det ikke er spesifisert et korrelasjonsnavn for.
- l **utsatt skriving.** I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette prosessen med å skrive endrede datasider asynkront til disken.
- l **utsnitt.** (1) En logisk tabell som består av data generert av en spørring. Et utsnitt er basert på et underliggende sett med basistabeller, og dataene i et utsnitt bestemmes av en SELECT-setning som kjøres på basistabellene. Sammenlikn med basistabell. (2) En måte å se på informasjonen om eller innholdet i objekter. Hvert utsnitt kan vise forskjellig informasjon om de tilhørende objektene. Se også "basistabell" på side 6.
- l **uttrekkingskontrollfil.** En fil som inneholder setninger som kontrollerer operasjonen til et uttrekkingsprogram.
- l **uttrekkingsprogram.** I Informasjonskatalogsenter er dette et verktøy som kopierer metadata fra en metadatakilde (for eksempel en *RDBMS-katalog*), oversetter metadataene til kodespråk og legger disse utdataene i en kodespråkfil.
- uttrykk.** En SQL-operand eller en samling operatører og operander som gir en bestemt verdi.
- l **utvetydig peker.** En peker som er definert slik at et databasesystem (DBMS) kan finne ut om blokking kan brukes sammen med svarsettet. En peker som er definert FOR FETCH ONLY eller FOR READ ONLY, kan brukes sammen med blokking, men det kan ikke en peker som er definert FOR UPDATE. Se også "tvetydig peker" på side 88.
- utvidede tjenester på tvers av systemene (XES).** Et sett med OS/390-tjenester som gjør det mulig for flere forekomster av en applikasjon eller et delsystem, som kjøres på ulike systemer i et Parallel Sysplex-miljø, å implementere høyt tilgjengelig datadeling med høy ytelse ved hjelp av en koplingsfunksjon.
- utvidelsesoversikt.** En metadatastruktur som lagres i en tabellplass, og som registrerer tildelingen av områder til hvert objekt i en tabellplass.
- utvidet gjenopprettingsfunksjon (XRF).** På et z/OS- eller OS/390-system er dette en funksjon som minimaliserer følgene av feil i MVS, VTAM og vertsprosessoren eller i lett tilgjengelige applikasjoner i sesjoner mellom lett tilgjengelige applikasjoner og definerte terminaler. Denne funksjonen sørger for et alternativt delsystem som skal ta over sesjoner fra delsystemet som det er feil på.
- 7 **utvidet konfliktpåvisning.** Konfliktpåvisning i SQL-replikering som garanterer dataintegritet for alle replikater og kildetabellen. Effektueringprogrammet låser alle replikater eller brukertabeller i abonnementssettet for å forhindre ytterligere transaksjoner. Det begynner påvisningen etter at alle endringer som ble utført før låsingen, er registrert. Se "konfliktpåvisning" på side 45.

## Ordliste

- | **utvidet konvertering.** En prosess som finner sted når lengden på den konverterte strengen er større enn lengden på kildestrengen. Se også "sammentrukket konvertering" på side 72.
- | **utvidet omkodingsmodell for UNIX-kode (EUC).** En omkodingsmodell som definerer et sett med regler for koding som kan støtte ett til fire tegnsett. Kodereglene er basert på ISO2022-definisjonen for koding av 7- og 8-biters data. EUC-omkodingsmodellen bruker kontrolltegn til å identifisere noen av tegnsettene.
- | **Utviklingscenter.** En komponent i DB2 UDB som sørger for et grafisk grensesnitt til bygging, testing og distribuering av lagrede prosedyrer og brukerdefinerte funksjoner. Funksjonene inkluderer et tjenerutsnitt, en integrert SQL-feilsøkingsfunksjon, veivisere for eksport og import og et tekstredigeringsprogram.
- | **utviklingscenterprosjekt.** Et prosjekt som inneholder informasjon om databasetilkoblinger og rutiner som utvikles ved utviklingscenteret.
- | **uvirksom agent.** En databaseagent som i øyeblikket ikke har en databasetilkobling eller en applikasjonstilknytning.

## V

- 7 **vanlig identifikator .** En stor bokstav etterfulgt av null eller flere tegn, der hvert tegn enten kan være en stor bokstav, et tall eller et understrekingstegn. En vanlig identifikator skal ikke være et reservert ord.
- vanlig symbol.** En numerisk konstant, en vanlig identifikator, en vertsidentifikator eller et nøkkelord.
- vanlig tabellplass.** En tabellplass som kan lagre alle data som ikke er midlertidige.
- varehus.** Se "datavarehus" på side 14.
- | **varehusagent.** I Datavarehussenter er varehusagent en kjøretidsprosess som kan kjøres på en rekke operativsystemer. Den kan utføre datauttrekking, transformering, flytting og lastning (ETML) og kan også starte brukerprogrammer. Se også "varehustjener".
- varehuskilde.** En undergruppe av tabeller og utsnitt fra en enkelt database, eller et sett med filer som er definert til datavarehussenteret.
- varehuskontrolldatabase.** Databasen i datavarehussenteret som inneholder styringstabellene som kreves for å lagre metadata for datavarehussenteret.
- varehusmål.** En undergruppe av tabeller, indekser og kallenavn fra en enkelt database som styres av datavarehussenteret.
- varehusprogramgruppe.** I Datavarehussenter er dette en container (mappe) som inneholder programobjekter.
- | **varehustjener.** I Datavarehussenter er varehustjener Windows- eller AIX-komponenten som styrer og planlegger datauttrekkings-, transformerings-, flytte- og laste-oppgaver (ETML-oppgaver) som kjøres av varehusagenter. Se også "varehusagent".
- variabel.** Et dataelement som definerer en verdi som kan endres. Se også "konstant" på side 45.
- 7 **variantfunksjon.** En brukerdefinert funksjon der resultatet er avhengig av inndataparameterne og andre faktorer. Gjentagende bruk med de samme parameterverdiene kan gi forskjellige resultater. Se også "ikke-deterministisk funksjon" på side 36.
- varighet.** I SQL er dette et tall som representerer et tidsintervall. Se "datovarighet" på side 15, "fast varighet" på side 24 og "tidsvarighet" på side 83.
- 7 **varmstart.** I replikering er dette prosessen som består i å starte registreringsprogrammet slik at det leser transaksjoner fra det punktet det avsluttet sist. Sammenlikn med "kaldstart" på side 41.
- | **varsel.** (1) Et signal som indikerer statusen til et objekt (for eksempel en database, tabellplass eller forekomst). Se "helseovervåkervarsel" på side 33.
- | Varseltypene er her oppført etter alvorsgrad og omfatter:
  - | • **varsel**
  - | Et informasjonsvarsel som indikerer at et objekt ikke har normal status.

- | • **advarsel**
- | En tilstand som ikke er kritisk og ikke krever øyeblikkelig handling, men som kan indikere at systemet ikke fungerer optimalt.
- | • **alarm**
- | En kritisk situasjon som krever øyeblikkelig handling.
- 7 (2) En merknad som beskriver aktiviteter og betingelser for replikering. Replikeringsvarselovervåkeren sender varsler til blant annet e-postadresser.
- 7 **varselbetingelse** . En tilstand eller betingelse i replikeringsmiljøet som gjør at replikeringsvarselovervåkeren sender varsler. Varselbetingelser kan utløses av en status, aktiviteter og terskler.
- | **varslingslogg**. Se "administrasjonsvarsellogg" på side 1.
- | **varslingsprosess**. En prosess opprettet av Datavarehussenter som inneholder alle trinnene som er opprettet for varsling når et trinn er fullført.
- 7 **vedlikeholdstidsrom**. Et brukerdefinert tidsrom som bare brukes til å utføre nødvendige vedlikeholdsaktiviteter. Se også "automatisk vedlikehold" på side 5.
- | **vektor-I/U**. Se "spredt lesning" på side 76.
- | **velkjent adresse**. En adresse som entydig identifiserer en bestemt node i nettverket, og som brukes til å etablere tilkoblinger mellom noder. Den velkjente adressen er en kombinasjon av nettverksadressen og porten som brukes på den logiske noden.
- | **venstrekstern kombinerings** . Resultatet av en kombineringsoperasjon som omfatter samsvarende rader i begge tabellene som blir slått sammen, og som beholder de ikke-samsvarende radene i den første tabellen. Se "kombinere" på side 44. Se også "høyreekstern kombinerings" på side 35 og "fullstendig ekstern kombinasjon" på side 28.
- | **venter på gjenoppretting av sidesett (PSRCP)**. I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er PSRCP forkortelse for Page Set Recovery Pending (venter på gjenoppretting av sidesett). En begrenset tilstand for en indeksplass der hele sidesettet har statusen gjenoppretting venter.
- | **ventetid**. Tiden som er nødvendig for at oppdateringer som blir gjort på en kilde skal replikeres til et mål.
- | **ventetid for effektivering**. En omtrentlig tidsangivelse i SQL-replikering for tiden som replikeringen krever for å fullføre en syklus. Se også "ventetid for registrering".
- 7 **ventetid for Q-effektivering**. Tiden det tar i Q-replikering for en transaksjon å bli effektuert på en måltabell etter at Q-effektiveringsprogrammet får transaksjonen fra en mottakskø.
- 7 **ventetid for Q-registrering**. Et omtrentlig mål i Q-replikering på hvor aktivt et Q-registreringsprogram er til å lese gjenoppretingsloggen i DB2 Universal Database. Ventetid for Q-registrering måler tiden fra da Q-registreringsprogrammet lagrer ytelsesdata og systemtiden for for den sist iverksatte transaksjonen som programmet leste i loggen når det lagret dataene. Hvis for eksempel Q-registreringsprogrammet lagret ytelsesdata klokken 10.00, og systemtiden for den sist iverksatte transaksjonen var 09.59, er ventetiden for Q-registrering ett minutt.
- | **ventetid for registrering**. En omtrentlig måleenhet i SQL-replikering for hvor lenge det er siden registreringsprogrammet iverksatte data i en CD-tabell. Se også "ventetid for effektivering".
- | **verdi**. (1) Alfainnhold eller numerisk innhold i et felt eller i en variabel. (2) Den minste dataenheten som manipuleres i SQL. (3) Et bestemt dataelement i skjæringspunktet mellom en kolonne og en rad.
- | **versjon**. I DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 er dette et medlem av et sett med liknende programmer, DBRMer, pakker eller LOBer. Noen eksempler er:
  - | • En versjon av et program er kildekode som produseres ved forkompilering av programmet. Programversjonen identifiseres ved programnavnet og en systemtid (samsvarssymbol).
  - | • En versjon av en dataforespørselsmodul er DBRMen som produseres ved forkompilering av programmet. DBRM-versjonen identifiseres ved samme programnavn og systemtid som for tilsvarende programversjon.
  - | • En versjon av en pakke er resultatet av binding av en DBRM innen et bestemt databasesystem. Pakkeversjonen identifiseres ved samme programnavn og samsvarssymbol som DBRM.

## Ordliste

| • En versjon av en LOB er en kopi av en LOB-verdi på et tidspunkt. Versjonsnummeret for en LOB lagres i tilleggsindeksposten for LOBen.

| **versjonsgjenoppretting.** Gjenopprettingen av en tidligere versjon av databasen ved hjelp av en reservekopi som ble opprettet under en reservekopieringsoperasjon. Se også "krasjgjenoppretting" på side 47 og "gjenoppretting ved fremlengs rulling" på side 32.

**vertsidentifikator.** Et navn som er deklartert i vertsprogrammet.

**vertsmaskin.** (1) I et datamaskinnettverk er dette en maskin som yter tjenester, for eksempel databehandling, databasetilgang og styrefunksjoner for nettverk. (2) Hoved- eller styringsmaskinen i en flermaskininstallering.

**vertsmaskin.** I TCP/IP er dette et system som det er knyttet minst en Internett-adresse til.

**vertsnode.** I SNA er dette en delområdenode med et kontrollpunkt for systemtjenester (SSCP), for eksempel en IBM System/390-maskin med MVS og VTAM.

**vertsprogram.** Et program som er skrevet i et vertsspråk, og som inneholder innfelte SQL-setninger.

**vertsspråk.** Ethvert programmeringsspråk der du kan bruke innfelte SQL-setninger.

**vertsstruktur.** I en vertsapplikasjon er dette en struktur som det blir referert til i innfelte SQL-setninger.

**vertsvariabel.** I en vertsapplikasjon er dette en variabel som det refereres til i innfelte SQL-setninger. Vertsvariabler er programmeringsvariabler i applikasjonen. De er den viktigste mekanismen for overføring av data mellom tabeller i databasen og arbeidsområder i applikasjonen.

7 **vertsvariabeltabell.** En tabell (array) der hvert element samsvarer med en verdi for en kolonne. Dimensjonen til tabellen bestemmer det største antall rader tabellen kan brukes for.

**Virtual Storage Access Method (VSAM).** En tilgangsmetode for direkte eller sekvensiell behandling av poster med fast eller med variabel lengde på enheter med direkte tilgang. Postene i et VSAM-datasett eller i en VSAM-fil kan organiseres i en logisk sekvens etter et nøkkelfelt (nøkkelsekvens), i den fysiske sekvensen som de er skrevet i på datasettet eller i filen (innskrivningssekvens), eller etter relativt postnummer.

**Virtual Telecommunications Access Method (VTAM).** På et OS/390-system er VTAM et lisensiert IBM-program som styrer kommunikasjonen og dataflyten i et SNA-nettverk.

**Visual Explain .** Et verktøy som sørger for et grafisk grensesnitt for databaseansvarlige og applikasjonsprogrammerere. De bruker dette verktøyet til å se på og analysere detaljert informasjon om tilgangsplanen til en bestemt SQL-setning. Du får tilgang til oppgavene dette verktøyet kan behandle fra Kontrollsenter.

7 **Voronoi-celle .** Et område på Jordens overflate som har grenser mot andre områder. Grensene er definert av de geodesiske avstandene mellom midtpunktet i Voronoi-cellen og midtpunktene i naboområdene. En Voronoi-celle består av alle punktene som er nærmere midtpunktet i Voronoi-cellen enn midtpunktet i noen annen Voronoi-celle.

7 **Voronoi-cellestruktur.** En oppdeling av Jordens overflate i celler der hvert punkt i en bestemt celle er nærmere midtpunktet i den cellen enn midtpunktet i noen annen celle.

| **vranglås.** En tilstand der en transaksjon ikke kan fortsette fordi den er avhengig av eksklusiv bruk av ressurser som er låst av en annen transaksjon, som igjen er avhengig av eksklusiv bruk av ressurser som benyttes av den opprinnelige transaksjonen.

**vranglåsdetektor.** En prosess i databasesystemet som overvåker statusen til låsene for å finne ut om det finnes en vranglås. Når en vranglåsituasjon blir oppdaget, stopper detektoren en av transaksjonene som er involvert i vranglåsen. Denne transaksjonen tilbakestilles og de andre transaksjonene kan fortsette.

**VSAM.** Se "Virtual Storage Access Method".

**VTAM.** Se "Virtual Telecommunications Access Method".



## W

7 **web-tjeneste** . En modulær applikasjon som utfører bestemte oppgaver og er tilgjengelig via åpne protokoller som HTTP og SOAP.

7 **WebSphere MQ**. En serie med lisensierte IBM-programmer med meldingskøtjenester.

**WLM-applikasjonsmiljø**. Et attributt til MVS Workload Manager som er tilknyttet en eller flere lagrede prosedyrer. WLM-applikasjonsmiljøet bestemmer adresseområdet der en gitt lagret prosedyre for DB2 Universal Database for z/OS og OS/390 kjøres.

7 **WSDL**. Se "WSDL (Web Services Description Language)".

7 **WSDL (Web Services Description Language)**. Et sett med definisjoner som består av tjeneste, port, melding, bindinger og porttype. WSDL gir tjenestefordlere en metode for å beskrive basisformatet for web-tjenesteforespørsler over forskjellige protokoller og kodetyper.

**WTO**. Se "skriv til operatør" på side 75.

**WTOR**. Skriv til operatør (WTO) med svar.

## X

| **XBSA**. Et industristandardisert API-sett for reservekopierings- og gjenopprettingsverktøy. XBSA er et av arkivalternativene som er tilgjengelig for bruk under vedlikehold av reservekopier av koblede filer i DB2 Data Links Manager-miljøet. XBSA-alternativet blir oppgitt med registervariabelen DLFM\_BACKUP\_TARGET.

**XCF**. Se "koblingsfunksjon på tvers av systemene" på side 43.

**XES**. Se "utvidede tjenester på tvers av systemene" på side 91.

**XID**. Forkortelse for Exchange station ID.

| **XML**. Se "Extensible Markup Language" på side 24.

7 **XML-attributt**. Et par av navn og verdi i et kodet XML-element som endrer bestemte funksjoner i elementet.

| **XML-element**. Logiske strukturer i XML-dokumenter som er atskilt med en start- og en sluttkode. Et element kan oppgis i DTDen av en elementtypeangivelse.

1 **XML-kolonne** . En kolonne som har en brukerdefinert type XML Extender, og innholdet er komplette XML-dokumenter.

| **XML-makulerer** . En funksjon som analyserer et XML-dokument og trekker ut rader med data fra en XML-tabell.

7 **XML-publisering**. I aktivitetspublisering er dette et objekt som identifiserer hvilke endringer som blir publisert fra en kildetabell til en brukerapplikasjon. Q-registreringsprogrammet publiserer endringer fra en kildetabell og legger disse endringene i en sendekø i XML-format.

7 **XML-publiseringsfunksjon**. En funksjon som returnerer XML-verdier fra SQL-verdier.

| **XML-samling**. En samling relasjonstabeller som XML-dokumenter blir oppløst fra eller som danner innholdet i XML-dokumenter som skal oppløses.

| **xref<sub>text</sub>=monotont ikke-økende uttrykk**. Et uttrykk eller en funksjon som brukes til å utlede en generert kolonne som har den egenskapen at for hvert mulig par av verdiene  $x_1$  og  $x_2$ , hvis  $x_2 > x_1$ , så  $fn(x_2) \leq fn(x_1)$ .

**XRF**. Se "utvidet gjenopprettingsfunksjon" på side 91.

## Ordliste

### Y

**ytelsesnapshot** . Ytelsesdata for et sett databaseobjekter som hentes fra databasesystemet på et bestemt tidspunkt.

**ytelsesstatistikk**. En samling med alle ytelsesvariablene som hører til samme databaseobjekt.

7 **ytelsesvariabel**. En statistikk som er utledet fra ytelsesdata fra databasesystemet. Uttrykket til variabelen kan være  
7 definert av brukeren.

### Z

| **z/OS**. Et IBM-operativsystem for IBM eServer-produktlinjen som støtter 64-biters minne.

### Å

7 **åpning**. I SQL-replikering er dette et verdiområde for logg- eller journalposter som registreringsprogrammet ikke  
7 kan lese. Endringsdataene i en åpning kan gå tapt.

**årsakskode for avbrudd**. En heksadesimal kode på 4 byte som entydig identifiserer et problem med DB2 Universal Database for z/OS og OS/390.

---

# Teknisk informasjon for DB2 Universal Database

---

## DB2-dokumentasjon og -hjelp

Teknisk informasjon om DB2 er tilgjengelig med følgende verktøy og metoder:

- DB2 Informasjonssenter
  - Emner
  - Hjelp for DB2-verktøy
  - Programeksemppler
  - Veiledninger
- Nedlastbare PDF-filer, PDF-filer på CD og trykte bøker
  - Veiledninger
  - Referansehåndbøker
- Kommandolinjehjelp
  - Kommandohjelp
  - Meldingshjelp
  - Hjelp til SQL-status
- Installert kildekode
  - Programeksemppler

På [ibm.com](http://www.ibm.com) får du tilgang til ytterligere teknisk informasjon om DB2 Universal Database, for eksempel tekniske rapporter og "redbooks". Gå inn på nettstedet DB2 Information Management Software Library på [www.ibm.com/software/data/pubs/](http://www.ibm.com/software/data/pubs/).

## Oppdateringer av DB2-dokumentasjon

IBM kan fra tid til annen publisere opprettingspakker med dokumentasjon og andre dokumentasjonsoppdateringer for DB2 Informasjonssenter. Hvis du besøker DB2 Informasjonssenter på <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>, finner du alltid den mest oppdaterte informasjonen. Hvis du har installert DB2 Informasjonssenter lokalt, må du installere oppdateringer manuelt før du kan vise dem. Med dokumentasjonsoppdateringer kan du oppdatere informasjonen som du installerte fra CDen med *DB2 Informasjonssenter* når ny informasjon blir tilgjengelig.

Informasjonssenteret oppdateres hyppigere enn PDF-filene eller de trykte bøkene. Hvis du ønsker den siste oppdaterte informasjonen, installerer du dokumentasjonsoppdateringene etter hvert som de blir tilgjengelige, eller går inn på DB2 Informasjonssenter på nettstedet [www.ibm.com](http://www.ibm.com).

### Beslektede begreper:

- "CLI sample programs" i *CLI Guide and Reference, Volume 1*
- "Java sample programs" i *Application Development Guide: Building and Running Applications*
- "DB2 Informasjonssenter" på side 98

### Beslektede oppgaver:

- "Starte spesifikk hjelp fra et DB2-verktøy" på side 115

- “Oppdatere DB2 Informasjonssenter som er installert på din maskin eller intranettjener” på side 107
- “Starte meldingshjelp fra kommandolinjebehandleren” på side 116
- “Starte kommandohjelp fra kommandolinjebehandleren” på side 116
- “Starte SQL-statushjelp fra kommandolinjebehandleren” på side 117

**Beslektet referanse:**

- “PDF-filer og trykt dokumentasjon for DB2” på side 109

## DB2 Informasjonssenter

DB2 Informasjonssenter gir deg tilgang til all den informasjonen du trenger for å få fullt utbytte av produktene i DB2-familien, inkludert DB2 Universal Database, DB2 Connect, DB2 Information Integrator og DB2 Query Patroller. DB2 Informasjonssenter inneholder også informasjon om viktige DB2-funksjoner og -komponenter som replikering, datavarehus og tilleggsmoduler for DB2.

DB2 Informasjonssenter har de følgende egenskapene hvis du viser det med Mozilla 1.0 eller nyere, eller med Microsoft Internet Explorer 5.5 eller nyere. Noen funksjoner krever at du aktiverer støtte for JavaScript™:

**Fleksible installeringsalternativer**

Du kan velge å vise DB2-dokumentasjonen med det alternativet som passer best for deg:

- Du kan være sikker på at dokumentasjonen alltid er oppdatert ved å lese all dokumentasjon direkte fra DB2 Informasjonssenter, på IBMs nettsted <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>
- For å redusere behovet for oppdateringer og holde nettverkstrafikken på intranettet, kan du installere DB2-dokumentasjonen på en enkelt tjener på intranettet.
- For å få best mulig fleksibilitet og redusere avhengigheten av nettverksforbindelser, kan du installere DB2-dokumentasjonen på din egen maskin.

7 **Søk** Du kan søke i alle emnene i DB2 Informasjonssenter ved å oppgi et  
 7 søkeuttrykk i tekstfeltet **Search**. Du kan få nøyaktige samsvar ved å sette  
 7 søkeuttrykk i anførselstegn, og du kan forbedre søket med jokertegn (\*, ?)  
 7 og boolske operatører (AND, NOT, OR).

**Oppgaveorientert innholdsfortegnelse**

7 Du kan finne emner i DB2-dokumentasjonen fra en enkelt  
 7 innholdsfortegnelse. Innholdsfortegnelsen er først og fremst organisert etter  
 7 den typen oppgave du vil utføre, men har også oppføringer for  
 7 produktoversikter, målsettinger, referanseinformasjon, et stikkordregister og  
 7 en ordliste.

- Produktoversikter beskriver forholdet mellom de tilgjengelige produktene i DB2-familien, funksjonene som finnes i hvert av disse produktene, og oppdatert versjonsinformasjon for hvert av produktene.
- Hovedkategorier som installering, administrasjon og utvikling inneholder emner som gjør at du raskt kan fullføre oppgaver, og gir deg en dypere forståelse av bakgrunnsinformasjon for å fullføre disse oppgavene.

- 7
- Referanseelementer gir detaljert informasjon om et emne, inkludert setnings- og kommandosyntaks, meldingshjelp og konfigurasjonsparametere.

### 7 Vis gjeldende emne i innholdsfortegnelsen

7 Du kan vise hvor det gjeldende emnet hører hjemme i  
7 innholdsfortegnelsen ved å klikke på **Forny / Vis gjeldende emne i**  
7 innholdsfortegnelsen, eller ved å klikke på **Vis i innholdsfortegnelse i**  
7 innholdsrammen. Denne funksjonen er nyttig hvis du har fulgt flere lenker  
7 til andre emner i flere filer, eller hvis du har kommet til et emne fra  
7 søkeresultater.

### Stikkordregister

Du kan få tilgang til all dokumentasjon fra stikkordregisteret.  
Oppføringene i stikkordregisteret er ordnet i alfabetisk rekkefølge.

### Ordliste

Du kan bruke ordlisten til å slå opp definisjoner på ord og uttrykk som brukes i DB2-dokumentasjonen. Termene i ordlisten er ordnet i alfabetisk rekkefølge.

### 7 Integriert oversatt informasjon

7 DB2 Informasjonssenter viser informasjon på det språket som er oppgitt i  
7 nettleserens innstillinger. Hvis et emne ikke er tilgjengelig på ditt  
7 foretrukne språk, viser DB2 Informasjonssenter den engelske versjonen av  
7 emnet.

For teknisk informasjon om iSeries, se informasjonssenteret for IBM eServer iSeries på [www.ibm.com/eserver/series/infocenter/](http://www.ibm.com/eserver/series/infocenter/).

### Beslektede begreper:

- “Installere DB2 Informasjonssenter i ulike situasjoner” på side 99

### Beslektede oppgaver:

- “Oppdatere DB2 Informasjonssenter som er installert på din maskin eller intranettjener” på side 107
- “Vise emner på ditt foretrukne språk i DB2 Informasjonssenter” på side 108
- “Starte DB2 Informasjonssenter” på side 106
- “Installere DB2 Informasjonssenter ved hjelp av veiviseren for DB2-installering (UNIX)” på side 102
- “Installere DB2 Informasjonssenter ved hjelp av veiviseren for DB2-installering (Windows)” på side 104

---

## 7 Installere DB2 Informasjonssenter i ulike situasjoner

7 Forskjellige arbeidsmiljøer kan stille krav til å få tilgang til DB2-informasjon på  
7 ulike måter. Du kan få tilgang til DB2 Informasjonssenter på IBMs nettsted, på en  
7 tjener på organisasjonens nettverk eller på en versjon som installert på din maskin.  
7 I alle tre tilfellene ligger dokumentasjonen i DB2 Informasjonssenter, som er et  
7 nettverk med emnebasert informasjon som du kan lese med en nettleser. Som  
7 standard henter DB2-produkter informasjon fra DB2 Informasjonssenter på IBMs  
7 nettsted. Hvis du ønsker å bruke DB2 Informasjonssenter på en intranettjener eller  
7 på din egen maskin, må du installere DB2 Informasjonssenter ved hjelp av CDen  
7 med DB2 Informasjonssenter som fulgte med mediepakken for produktet. Bruk  
7 oversikten over alternativer for å få tilgang til DB2-dokumentasjonen som følger,  
7 sammen med de tre installeringsscenarioene, for å bestemme hvilken

7 tilgangsmetode til DB2 Informasjonssenter som passer best for deg og din  
7 arbeidssituasjon, og hva du bør tenke på i forbindelse med installeringen.

### 7 **Oversikt over alternativer for å få tilgang til DB2-dokumentasjon:**

7 Tabellen nedenfor gir anbefalinger om hvilke alternativer som er mulige i din  
7 situasjon for å få tilgang til DB2-produktokumentasjonen i DB2  
7 Informasjonssenter.

7 Internett-tilgang	7 Intranett-tilgang	7 Anbefaling
7 Ja	7 Ja	7 Gå inn på DB2 Informasjonssenter fra IBMs 7 nettsted, eller bruk DB2 Informasjonssenter som 7 er installert på en intranettjener.
7 Ja	7 Nei	7 Gå inn på DB2 Informasjonssenter på IBMs 7 nettsted.
7 Nei	7 Ja	7 Bruk DB2 Informasjonssenter som er installert på 7 en intranettjener.
7 Nei	7 Nei	7 Bruk DB2 Informasjonssenter på en lokal 7 datamaskin.

### 7 **Situasjon: Gå inn på DB2 Informasjonssenter på din egen maskin:**

7 Tsu-Chen eier en fabrikk i en liten by som ikke har en lokal Internett-formidler  
7 som kan tilby Internett-tilgang. Han kjøpte DB2 Universal Database for å  
7 administrere lagerlister, produktbestillinger, bankkontoinformasjon og  
7 forretningsutgifter. Tsu-Chen har aldri brukt et DB2-produkt før, og må lære dette  
7 ved hjelp av DB2-produktokumentasjonen.

7 Etter å ha installert DB2 Universal Database på maskinen med  
7 installeringsalternativet Vanlig, forsøker Tsu-Chen å få tilgang til  
7 DB2-dokumentasjonen. Nettleseren gir ham imidlertid en feilmelding om at siden  
7 han forsøkte å åpne, ikke blir funnet. Tsu-Chen ser etter i installeringshåndboken  
7 for DB2-produktet og oppdager at han må installere DB2 Informasjonssenter hvis  
7 han vil ha tilgang til DB2-dokumentasjonen på maskinen sin. Han finner CDen  
7 *DB2 Informasjonssenter* i mediepakken og installerer den.

7 Fra operativsystemets applikasjonsstarter har Tsu-Chen nå tilgang til DB2  
7 Informasjonssenter, og kan lære å bruke DB2-produktet.

### 7 **Situasjon: Gå inn på DB2 Informasjonssenter på IBMs nettsted:**

7 Colin er IT-konsulent i en opplæringsbedrift. Han har spesialisert seg på  
7 databaseteknologi og SQL og avholder seminarer om disse emnene over hele  
7 Nord-Amerika ved hjelp av DB2 Universal Database. Noen av Colins seminarer  
7 omhandler bruken av DB2-dokumentasjon som opplæringsverktøy. Colin bruker  
7 for eksempel DB2-dokumentasjonen om SQL i kursene sine, for å undervise om  
7 grunnleggende og avansert syntaks for databasespørringer.

7 De fleste av virksomhetene Colin gir instruksjon til, har Internett-tilgang. Denne  
7 situasjonen påvirket Colins beslutning om å konfigurere den bærbare maskinen til  
7 å bruke DB2 Informasjonssenter på IBMs nettsted da han installerte den nyeste  
7 versjonen av DB2 Universal Database. Med denne konfigurasjonen har Colin  
7 direkte tilgang til den sist oppdaterte DB2-dokumentasjonen under seminarene.



7 Colin opplever imidlertid av og til at han ikke har tilgang til Internett mens han er  
7 ute og reiser. Dette utgjorde et problem, spesielt når han trengte tilgang til  
7 DB2-dokumentasjonen for å forberede seg til et seminar. For å unngå slike  
7 situasjoner, installerte Colin en kopi av DB2 Informasjonssenter på sin bærbare  
7 maskin.

7 Colin liker fleksibiliteten ved alltid å ha tilgjengelig en kopi av  
7 DB2-dokumentasjonen. Med kommandoen **db2set** kan han enkelt konfigurere  
7 registervariablene på den bærbare maskinen for å bruke DB2 Informasjonssenter på  
7 IBMs nettsted eller på den bærbare maskinen, avhengig av situasjonen.

#### 7 **Situasjon: Gå inn på DB2 Informasjonssenter på en intranettjener:**

7 Eva arbeider som databaseadministrator for et livsforsikringsselskap.  
7 Administrasjonsoppgavene hennes omfatter installering og konfigurering av den  
7 nyeste versjonen av DB2 Universal Database på firmaets UNIX-databasetjenere.  
7 Firmaet hennes informerte nylig medarbeiderne om at man av sikkerhetsårsaker  
7 ikke ville gi dem Internett-tilgang på arbeidsplassen. Siden firmaet har et  
7 nettverksmiljø, bestemmer Eva seg for å installere en kopi av DB2  
7 Informasjonssenter på en intranettjener, slik at alle medarbeiderne i firmaet som  
7 bruker datavarehuset regelmessig (selgere, salgssjefer og forretningsanalytikere) har  
7 tilgang til DB2-dokumentasjonen.

7 Eva ber databasegruppen om å installere den nyeste versjonen av DB2 Universal  
7 Database på alle medarbeidernes datamaskiner ved hjelp av en responsfil, for å  
7 være sikker på at alle maskinene er konfigurert for å bruke DB2 Informasjonssenter  
7 ved hjelp av vertsnavnet og portnummeret til intranettjeneren.

7 Men på grunn av en misforståelse har Migual, en junior databaseadministrator,  
7 installert en kopi av DB2 Informasjonssenter på flere av de ansattes datamaskiner, i  
7 stedet for å konfigurere DB2 Universal Database for å gå inn på DB2  
7 Informasjonssenter på intranettjeneren. For å avhjelpe situasjonen ber Eva om at  
7 Migual bruker kommandoen **db2set** til å endre registervariablene for DB2  
7 Informasjonssenter (DB2\_DOCHOST for vertsnavnet og DB2\_DOCPORT for  
7 portnummeret) på hver av disse maskinene. Nå har alle de aktuelle maskinene i  
7 nettverket tilgang til DB2 Informasjonssenter, og medarbeiderne kan finne svar på  
7 DB2-spørsmålene i DB2-dokumentasjonen.

#### 7 **Beslektede begreper:**

- 7 • “DB2 Informasjonssenter” på side 98

#### 7 **Beslektede oppgaver:**

- 7 • “Oppdatere DB2 Informasjonssenter som er installert på din maskin eller  
7 intranettjener” på side 107
- 7 • “Installere DB2 Informasjonssenter ved hjelp av veiviseren for DB2-installering  
7 (UNIX)” på side 102
- 7 • “Installere DB2 Informasjonssenter ved hjelp av veiviseren for DB2-installering  
7 (Windows)” på side 104
- 7 • “Setting the location for accessing the DB2 Information Center: Common GUI  
7 help”

#### 7 **Beslektet referanse:**

- 7 • “db2set - DB2 Profile Registry Command” i *Command Reference*

---

## 7 Installere DB2 Informasjonssenter ved hjelp av veiviseren for DB2-installering (UNIX)

7 Du kan få tilgang til DB2-produktdokumentasjon på tre måter: på IBMs nettsted,  
7 på en intranettjener eller på en versjon som er installert på maskinen. Som  
7 standard henter DB2-produkter DB2-dokumentasjon på IBMs nettsted. Hvis du vil  
7 ha tilgang til DB2-dokumentasjonen på en intranettjener eller på din egen maskin,  
7 må du installere dokumentasjonen fra *DB2 Informasjonssenter-CDen*. Med veiviseren  
7 for DB2-installering kan du definere installeringsinnstillinger og installere DB2  
7 Informasjonssenter på en maskin som bruker et UNIX-operativsystem.

### 7 Forutsetninger:

7 Dette emnet inneholder en liste med krav som stilles til maskinvare,  
7 operativsystem, programvare og kommunikasjon for å installere DB2  
7 Informasjonssenter på UNIX-maskiner.

#### 7 • Maskinvarekrav

7 Du må ha en av disse prosessorene:

- 7 – PowerPC (AIX)
- 7 – HP 9000 (HP-UX)
- 7 – 32-biters Intel (Linux)
- 7 – Solaris UltraSPARC-maskiner (Solaris)

#### 7 • Krav til operativsystem

7 Du må ha et av disse operativsystemene:

- 7 – IBM AIX 5.1 (på PowerPC)
- 7 – HP-UX 11i (på HP 9000)
- 7 – Red Hat Linux 8.0 (på 32-biters Intel)
- 7 – SuSE Linux 8.1 (på 32-biters Intel)
- 7 – Sun Solaris versjon 8 (på Solaris UltraSPARC-maskiner)

7 **Merk:** DB2 Informasjonssenter kan kjøres på UNIX-operativsystemene som  
7 støtter DB2-klienter. Derfor anbefales det at du går inn på DB2  
7 Informasjonssenter enten fra IBMs nettsted, eller at du installerer og  
7 bruker DB2 Informasjonssenter på en intranettjener.

#### 7 • Programvarekrav

7 – Denne nettleseren støttes:

- 7 – Mozilla versjon 1.0 eller nyere

7 • Veiviseren for DB2-installering er et grafisk installeringsprogram. Du trenger en  
7 implementering av X Window System-programvaren som kan gjengi et grafisk  
7 brukergrensesnitt for å kunne kjøre veiviseren for DB2-installering på maskinen.  
7 Før du kan kjøre veiviseren for DB2-installering, må du kontrollere at du har  
7 eksportert skjermen på riktig måte. Du kan for eksempel oppgi denne  
7 kommandoen:

```
7 export DISPLAY=9.26.163.144:0.
```

#### 7 • Kommunikasjonskrav

7 – TCP/IP

### 7 Fremgangsmåte:

7 Slik installerer du DB2 Informasjonssenter ved hjelp av veiviseren for  
7 DB2-installering:

- 7 1. Logg deg på systemet.
- 7 2. Sett inn og koble til produkt-CDen for DB2 Informasjonssenter på systemet.
- 7 3. Gå til katalogen der CD-ROM-platen er tilkoblet, ved å oppgi denne  
7 kommandoen:

7 `cd /cd`

7 `der/cd` er tilkoblingspunktet til CDen.

- 7 4. Oppgi kommandoen **./db2setup** for å starte veiviseren for DB2-installering.
- 7 5. Startpanelet IBM DB2-installering blir åpnet. For å gå videre til installeringen  
7 av DB2 Informasjonssenter, klikker du på **Installer produkt**. Det finnes hjelp  
7 på systemet som veileder deg gjennom resten av trinnene. Du starter hjelpen  
7 på systemet ved å klikke på **Hjelp**. Du kan når som helst klikke på **Avbryt** for  
7 å avslutte installeringen.
- 7 6. På siden **Velg produktet du vil installere** klikker du på **Neste**.
- 7 7. Klikk på **Neste** på siden **Velkommen til veiviseren for DB2-installering**.  
7 Veiviseren for DB2-installering tar deg gjennom installeringen av programmet.
- 7 8. Du må godta lisensbetingelsene for å fortsette installeringen. På siden  
7 **Lisensbetingelser** velger du **Jeg aksepterer betingelsene**, og klikker på **Neste**.
- 7 9. Velg **Installer DB2 Informasjonssenter på denne maskinen** på siden **Velg**  
7 **installeringshandlingen**. Hvis du vil bruke en responsfil til å installere DB2  
7 Informasjonssenter på denne eller andre maskiner på et senere tidspunkt,  
7 velger du **Lagre innstillingene i en responsfil**. Klikk på **Neste**.
- 7 10. Velg hvilke språk DB2 Informasjonssenter skal installeres på, på siden **Velg**  
7 **språkene du vil installere**. Klikk på **Neste**.
- 7 11. Konfigurer DB2 Informasjonssenter for innkommende kommunikasjon på  
7 siden **Oppgi porten for DB2 Informasjonssenter**. Klikk på **Neste** for å  
7 fortsette installeringen.
- 7 12. Kontroller installeringsvalgene du har gjort på siden **Start kopiering av filer**.  
7 Du kan endre innstillinger ved å klikke på **Tilbake**. Klikk på **Installer** for å  
7 kopiere DB2 Informasjonssenter-filene til maskinen din.

7 Du kan også installere DB2 Informasjonssenter ved hjelp av en responsfil.

7 Installeringsloggene `db2setup.his`, `db2setup.log` og `db2setup.err` er som standard  
7 plassert i katalogen `/tmp`.

7 Filen `db2setup.log` registrerer all informasjon om DB2-produktinstallering, også feil.  
7 Filen `db2setup.his` registrerer alle installerte DB2-produkter på maskinen. DB2  
7 tilføyer filen `db2setup.log` til filen `db2setup.his`. Filen `db2setup.err` registrerer  
7 feildata som blir returnert fra Java, for eksempel informasjon om unntak og  
7 systemfeil.

7 Når installeringen er fullført, blir DB2 Informasjonssenter installert i en av følgende  
7 kataloger, avhengig av UNIX-operativsystemet:

- 7 • AIX: `/usr/opt/db2_08_01`
- 7 • HP-UX: `/opt/IBM/db2/V8.1`
- 7 • Linux: `/opt/IBM/db2/V8.1`
- 7 • Solaris: `/opt/IBM/db2/V8.1`

7 **Beslektede begreper:**

- 7 • “DB2 Informasjonssenter” på side 98
- 7 • “Installere DB2 Informasjonssenter i ulike situasjoner” på side 99
- 7
- 7 **Beslektede oppgaver:**
- 7 • “Installing DB2 using a response file (UNIX)” i *Installation and Configuration Supplement*
- 7 • “Oppdatere DB2 Informasjonssenter som er installert på din maskin eller intranettjener” på side 107
- 7 • “Vise emner på ditt foretrukne språk i DB2 Informasjonssenter” på side 108
- 7 • “Starte DB2 Informasjonssenter” på side 106
- 7 • “Installere DB2 Informasjonssenter ved hjelp av veiviseren for DB2-installing (Windows)” på side 104

---

## 7 Installere DB2 Informasjonssenter ved hjelp av veiviseren for DB2-installing (Windows)

7 Du kan få tilgang til DB2-produktdokumentasjon på tre måter: på IBMs nettsted,  
 7 på en intranettjener eller på en versjon som er installert på maskinen. Som  
 7 standard henter DB2-produkter DB2-dokumentasjon på IBMs nettsted. Hvis du vil  
 7 ha tilgang til DB2-dokumentasjonen på en intranettjener eller på din egen maskin,  
 7 må du installere DB2-dokumentasjonen fra *DB2 Informasjonssenter-CDen*. Med  
 7 veiviseren for DB2-installing kan du definere installeringsinnstillinger og  
 7 installere DB2 Informasjonssenter på en maskin som bruker et  
 7 Windows-operativsystem.

### 7 Forutsetninger:

7 Dette emnet inneholder en liste med krav som stilles til maskinvare,  
 7 operativsystem, programvare og kommunikasjon for å installere DB2  
 7 Informasjonssenter på Windows-maskiner.

#### 7 • Maskinvarekrav

7 Du må ha en av disse prosessorene:

- 7 – 32-biters maskiner: en Pentium-CPI eller en Pentium-kompatibel CPU

#### 7 • Krav til operativsystem

7 Du må ha et av disse operativsystemene:

- 7 – Windows 2000
- 7 – Windows XP

7 **Merk:** DB2 Informasjonssenter kan kjøres på Windows-operativsystemene som  
 7 støtter DB2-klienter. Derfor anbefales det at du går inn på DB2  
 7 Informasjonssenter enten fra IBMs nettsted, eller at du installerer og  
 7 bruker DB2 Informasjonssenter på en intranettjener.

#### 7 • Programvarekrav

7 – Disse nettleserne støttes:

- 7 - Mozilla 1.0 eller nyere
- 7 - Internet Explorer versjon 5.5 eller 6.0 (versjon 6.0 for Windows XP)

#### 7 • Kommunikasjonskrav

- 7 – TCP/IP

### 7 Begrensninger:

- Du trenger en konto med administrative rettigheter for å installere DB2 Informasjonssenter.

### Fremgangsmåte:

Slik installerer du DB2 Informasjonssenter ved hjelp av veiviseren for DB2-installering:

1. Logg deg på systemet med kontoen som du har definert for installeringen av DB2 Informasjonssenter.
2. Sett CDen inn i stasjonen. Hvis Autokjør-funksjonen er aktiv, åpner den startpanelet for IBM DB2-installering.
3. Veiviseren for DB2-installering bestemmer systemspråket og starter installeringsprogrammet for dette språket. Hvis du vil kjøre installeringsprogrammet på et annet språk, eller hvis programmet ikke starter automatisk, kan du starte veiviseren for DB2-installering manuelt.  
Slik starter du veiviseren for DB2-installering manuelt:
  - a. Klikk på **Start** og velg **Kjør**.
  - b. I feltet **Åpne** oppgir du denne kommandoen:  

```
x:\setup.exe /i språkkode på to tegn
```

der *x*: representerer CD-stasjonen, og *språkkode på to tegn* representerer språket installeringsprogrammet skal kjøres på.
  - c. Klikk på **OK**.
4. Startpanelet IBM DB2-installering blir åpnet. For å gå videre til installeringen av DB2 Informasjonssenter, klikker du på **Installer produkt**. Det finnes hjelp på systemet som veileder deg gjennom resten av trinnene. Du starter hjelpen på systemet ved å klikke på **Hjelp**. Du kan når som helst klikke på **Avbryt** for å avslutte installeringen.
5. På siden **Velg produktet du vil installere** klikker du på **Neste**.
6. Klikk på **Neste** på siden **Velkommen til veiviseren for DB2-installering**. Veiviseren for DB2-installering tar deg gjennom installeringen av programmet.
7. Du må godta lisensbetingelsene for å fortsette installeringen. På siden **Lisensbetingelser** velger du **Jeg aksepterer betingelsene**, og klikker på **Neste**.
8. Velg **Installer DB2 Informasjonssenter på denne maskinen** på siden **Velg installeringshandlingen**. Hvis du vil bruke en responsfil til å installere DB2 Informasjonssenter på denne eller andre maskiner på et senere tidspunkt, velger du **Lagre innstillingene i en responsfil**. Klikk på **Neste**.
9. Velg hvilke språk DB2 Informasjonssenter skal installeres på, på siden **Velg språkene du vil installere**. Klikk på **Neste**.
10. Konfigurer DB2 Informasjonssenter for innkommende kommunikasjon på siden **Oppgi porten for DB2 Informasjonssenter**. Klikk på **Neste** for å fortsette installeringen.
11. Kontroller installeringsvalgene du har gjort på siden **Start kopiering av filer**. Du kan endre innstillinger ved å klikke på **Tilbake**. Klikk på **Installer** for å kopiere DB2 Informasjonssenter-filene til maskinen din.

Du kan installere DB2 Informasjonssenter ved hjelp av en responsfil. Du kan også bruke kommandoen **db2rspgn** til å generere en responsfil basert på en eksisterende installasjon.

7 Du finner opplysninger om feilene som blir funnet installeringen, i filene db2.log  
7 og db2wi.log i katalogen 'Mine dokumenter'\DB2LOG\. Plasseringen av katalogen  
7 'Mine dokumenter' varierer, avhengig av innstillingene på maskinen.

7 Filen db2wi.log registrerer den siste informasjonen om DB2-installeringen. db2.log  
7 registrerer historikken til DB2-produktinstalleringene.

7 **Beslektede begreper:**

- 7 • "DB2 Informasjonssenter" på side 98
- 7 • "Installere DB2 Informasjonssenter i ulike situasjoner" på side 99

7 **Beslektede oppgaver:**

- 7 • "Installing a DB2 product using a response file (Windows)" i *Installation and*  
7 *Configuration Supplement*
- 7 • "Oppdatere DB2 Informasjonssenter som er installert på din maskin eller  
7 intranettjener" på side 107
- 7 • "Vise emner på ditt foretrukne språk i DB2 Informasjonssenter" på side 108
- 7 • "Starte DB2 Informasjonssenter" på side 106
- 7 • "Installere DB2 Informasjonssenter ved hjelp av veiviseren for DB2-installering  
7 (UNIX)" på side 102

7 **Beslektet referanse:**

- 7 • "db2rspgn - Response File Generator Command (Windows)" i *Command*  
7 *Reference*

---

## Starte DB2 Informasjonssenter

7 DB2 Informasjonssenter gir deg tilgang til all informasjon du trenger for å bruke  
7 DB2-produkter for Linux, UNIX og Windows-operativsystemer som DB2 Universal  
7 Database, DB2 Connect, DB2 Information Integrator og DB2 Query Patroller.

Du kan starte DB2 Informasjonssenter fra disse stedene:

- Datamaskiner der det er installert en DB2 UDB-klient eller -tjener
- En intranettjener eller lokal datamaskin der DB2 Informasjonssenter er installert
- IBMs nettsted

**Forutsetninger:**

Før du starter DB2 Informasjonssenter:

- 7 • *Valgfritt:* Konfigurerer nettleseren slik at den viser emner på ditt foretrukne språk
- 7 • *Valgfritt:* Konfigurerer DB2-klienten slik at den bruker DB2 Informasjonssenter  
7 som er installert på din datamaskin eller på intranettjeneren

**Fremgangsmåte:**

Slik starter du DB2 Informasjonssenter på en maskin der en DB2 UDB-klient eller -tjener er installert:

- Fra Start-menyen (Windows-operativsystemer): Klikk på **Start** → **Programmer** → **IBM DB2** → **Informasjon** → **Informasjonssenter**.
- Fra kommandolinjen:
  - For operativsystemene Linux og UNIX bruker du kommandoen **db2icdocs**.



- For operativsystemet Windows bruker du kommandoen j.

Slik åpner du DB2 Informasjonssenter som er installert på en intranettjener eller en lokal datamaskin, i en nettleser:

- Åpne nettsiden på <http://<vertsnavn>:<portnummer>/>, der <vertsnavn> står for vertsnavnet og <portnummer> står for portnummeret der DB2 Informasjonssenter er tilgjengelig.

Slik åpner du DB2 Informasjonssenter på IBMs nettsted i en nettleser:

- Åpne nettsiden [publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/).

#### Beslektede begreper:

- “DB2 Informasjonssenter” på side 98
- “Installere DB2 Informasjonssenter i ulike situasjoner” på side 99

#### Beslektede oppgaver:

- “Vise emner på ditt foretrukne språk i DB2 Informasjonssenter” på side 108
- “Starte spesifikk hjelp fra et DB2-verktøy” på side 115
- “Oppdatere DB2 Informasjonssenter som er installert på din maskin eller intranettjener” på side 107
- “Starte kommandohjelp fra kommandolinjebehandleren” på side 116
- “Setting the location for accessing the DB2 Information Center: Common GUI help”

#### Beslektet referanse:

- “HELP Command” i *Command Reference*

---

## Oppdatere DB2 Informasjonssenter som er installert på din maskin eller intranettjener

DB2 Informasjonssenter som er tilgjengelig fra <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>, blir med jevne mellomrom oppdatert med ny eller endret dokumentasjon. IBM kan også gjøre oppdateringer av DB2 Informasjonssenter tilgjengelige for nedlasting og installering på din maskin eller intranettjener. Når du oppdaterer DB2 Informasjonssenter, oppdateres ikke DB2 klient- eller tjenerprodukter.

#### Forutsetninger:

Du må ha tilgang til en datamaskin som er tilkoblet Internett.

#### Fremgangsmåte:

Slik oppdaterer du DB2 Informasjonssenter som er installert på din maskin eller intranettjener:

1. Gå til DB2 Informasjonssenter på IBMs nettsted:  
<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>
2. I delen Downloads på velkomstsiden, under overskriften Service and Support, klikker du på linken **DB2 Universal Database documentation**.
3. Finn ut om din versjon av DB2 Informasjonssenter er foreldet ved å sammenlikne det nyeste dokumentasjonsnivået med dokumentasjonsnivået du

har installert. Dokumentasjonsnivået du har installert, er oppgitt på velkomstsiden i DB2 Informasjonssenter.

4. Hvis en nyere versjon av DB2 Informasjonssenter er tilgjengelig, laster du ned den sist oppdaterte versjonen av *DB2 Informasjonssenter* for ditt operativsystem.
5. Følg instruksjonene på nettsiden for å installere den oppdaterte kopien av *DB2 Informasjonssenter*.

#### Beslektede begreper:

- “Installere DB2 Informasjonssenter i ulike situasjoner” på side 99

#### Beslektede oppgaver:

- “Starte DB2 Informasjonssenter” på side 106
- “Installere DB2 Informasjonssenter ved hjelp av veiviseren for DB2-installing (UNIX)” på side 102
- “Installere DB2 Informasjonssenter ved hjelp av veiviseren for DB2-installing (Windows)” på side 104

---

## 7 Vise emner på ditt foretrukne språk i DB2 Informasjonssenter

7 DB2 Informasjonssenter forsøker å vise emner på det språket som er oppgitt i  
7 nettleserens innstillinger. Hvis et emne ikke er oversatt til ditt foretrukne språk,  
7 viser DB2 Informasjonssenter emnet på engelsk.

#### 7 Fremgangsmåte:

7 Slik viser du emner på ditt foretrukne språk i nettleseren Internet Explorer:

- 7 1. I Internet Explorer klikker du på **Tools** —> **Internet Options** —> **Languages...**  
7 Du får frem vinduet Language Preferences.
- 7 2. Kontroller at ditt foretrukne språk står øverst på listen over språk.  
7 • Du tilføyer et nytt språk på listen ved å klikke på **Add...**

7 **Merk:** Selv om du tilføyer et nytt språk, er det ikke sikkert at maskinen har  
7 fontene som trengs for å vise språket på det foretrukne språket.

- 7 • Du kan flytte et språk til toppen av listen ved å velge språket og klikke på  
7 **Move Up** til språket står øverst på listen.
- 7 3. Forny siden for å vise DB2 Informasjonssenter på ønsket språk.

7 Slik viser du emner på ønsket språk i Mozilla-nettleseren:

- 7 1. I Mozilla velger du **Edit** —> **Preferences** —> **Languages**. Skjermbildet  
7 Languages blir vist i vinduet Preferences.
- 7 2. Kontroller at ditt foretrukne språk står øverst på listen over språk.  
7 • Du tilføyer et nytt språk på listen ved å klikke på **Add...** og velge språk fra  
7 vinduet Add Languages.  
7 • Du kan flytte et språk til toppen av listen ved å velge språket og klikke på  
7 **Move Up** til språket står øverst på listen.
- 7 3. Forny siden for å vise DB2 Informasjonssenter på ønsket språk.

#### 7 Beslektede begreper:

- 7 • “DB2 Informasjonssenter” på side 98

---

## PDF-filer og trykt dokumentasjon for DB2

Tabellene under inneholder offisielle boknavn, formnumre og navn på PDF-filer. Hvis du skal bestille trykte bøker, må du vite bokens offisielle navn. Hvis du skal skrive ut en PDF-fil, må du vite navnet på PDF-filen.

DB2-dokumentasjonen er ordnet under disse overskriftene:

- Grunnleggende DB2-informasjon
- Informasjon om administrasjon
- Informasjon om applikasjonsutvikling
- Informasjon om Business Intelligence
- Informasjon om DB2 Connect
- Informasjon for å komme i gang
- Opplæringsinformasjon
- Informasjon om valgfrie komponenter
- Versjonsmerknader

Tabellene nedenfor beskriver, for hver bok i DB2-biblioteket, hvordan du kan bestille bøker, eller skrive ut eller vise PDF-filen for boken. En fullstendig beskrivelse for hver av bøkene i DB2-biblioteket er tilgjengelig fra IBM Publications Center på [www.ibm.com/shop/publications/order](http://www.ibm.com/shop/publications/order)

### Grunnleggende DB2-informasjon

Informasjonen i disse bøkene er grunnleggende for alle DB2-brukere. Den vil være nyttig enten du er programmerer, databaseadministrator eller du arbeider med DB2 Connect, DB2 Warehouse Manager eller andre DB2-produkter.

Tabell 1. Grunnleggende DB2-informasjon

Navn	Formnummer	PDF-filnavn
IBM DB2 Universal Database Command Reference	SC09-4828	db2n0x81
IBM DB2 Universal Database Ordlister	Ikke noe formnummer	db2t0x81
IBM DB2 Universal Database, Meldinger del 1	GA15-4814, ikke tilgjengelig i trykt versjon	db2m1n81
IBM DB2 Universal Database, Meldinger del 2	GA15-4815, ikke tilgjengelig i trykt versjon	db2m2n81
IBM DB2 Universal Database, Nyheter	SA15-4813	db2q0n81

### Informasjon om administrasjon

Informasjonen i disse bøkene dekker de emnene du trenger for effektivt å utforme, implementere og vedlikeholde DB2-databaser, datavarehus og forente systemer.

Tabell 2. Informasjon om administrasjon

Navn	Formnummer	PDF-filnavn
IBM DB2 Universal Database Administration Guide: Planning	SC09-4822	db2d1x81

Tabell 2. Informasjon om administrasjon (fortsettelse)

Navn	Formnummer	PDF-filnavn
IBM DB2 Universal Database Administration Guide: Implementation	SC09-4820	db2d2x81
IBM DB2 Universal Database Administration Guide: Performance	SC09-4821	db2d3x81
IBM DB2 Universal Database Administrative API Reference	SC09-4824	db2b0x81
IBM DB2 Universal Database Data Movement Utilities Guide and Reference	SC09-4830	db2dmx81
IBM DB2 Universal Database Data Recovery and High Availability Guide and Reference	SC09-4831	db2hax81
IBM DB2 Universal Database Data Warehouse Center Administration Guide	SC27-1123	db2ddx81
IBM DB2 Universal Database SQL Reference, Volume 1	SC09-4844	db2s1x81
IBM DB2 Universal Database SQL Reference, Volume 2	SC09-4845	db2s2x81
IBM DB2 Universal Database System Monitor Guide and Reference	SC09-4847	db2f0x81

## Informasjon om applikasjonsutvikling

Informasjonen i disse bøkene er hovedsakelig for applikasjonsutviklere og programmerere som jobber med DB2 Universal Database (DB2 UDB). Her finner du informasjon om hvilke språk og kompilatorer som støttes, i tillegg til dokumentasjonen som er nødvendig for å få tilgang til DB2 UDB ved hjelp av forskjellige programmeringsgrensesnitt som støttes, for eksempel innfelt SQL, ODBC, JDBC, SQLJ og CLI. Hvis du bruker DB2 Informasjonssenter, kan du også få tilgang til HTML-versjoner av kildekoden for programeksempelene.

Tabell 3. Informasjon om applikasjonsutvikling

Navn	Formnummer	PDF-filnavn
IBM DB2 Universal Database Application Development Guide: Building and Running Applications	SC09-4825	db2axx81
IBM DB2 Universal Database Application Development Guide: Programming Client Applications	SC09-4826	db2a1x81
IBM DB2 Universal Database Application Development Guide: Programming Server Applications	SC09-4827	db2a2x81
IBM DB2 Universal Database Call Level Interface Guide and Reference, Volume 1	SC09-4849	db2l1x81

Tabell 3. Informasjon om applikasjonsutvikling (fortsettelse)

Navn	Formnummer	PDF-filnavn
<i>IBM DB2 Universal Database Call Level Interface Guide and Reference, Volume 2</i>	SC09-4850	db2l2x81
<i>IBM DB2 Universal Database Data Warehouse Center Application Integration Guide</i>	SC27-1124	db2adx81
<i>IBM DB2 XML Extender Administration and Programming</i>	SC27-1234	db2sxx81

## Informasjon om Business Intelligence

Informasjonen i disse bøkene beskriver hvordan du bruker komponenter som utvider funksjonene for datavarehus og analyse i DB2 Universal Database.

Tabell 4. Informasjon om Business Intelligence

Navn	Formnummer	PDF-filnavn
<i>IBM DB2 Warehouse Manager Standard Edition Information Catalog Center Administration Guide</i>	SC27-1125	db2dix81
<i>IBM DB2 Warehouse Manager Standard Edition Installation Guide</i>	GC27-1122	db2idx81
<i>IBM DB2 Warehouse Manager Standard Edition Managing ETI Solution Conversion Programs with DB2 Warehouse Manager</i>	SC18-7727	iwhe1mstx80

## Informasjon om DB2 Connect

Informasjonen i denne kategorien beskriver hvordan du får tilgang til data på store og mellomstore tjenere ved hjelp av DB2 Connect Enterprise Edition eller DB2 Connect Personal Edition.

Tabell 5. Informasjon om DB2 Connect

Navn	Formnummer	PDF-filnavn
<i>IBM Connectivity Supplement</i>	Ikke noe formnummer	db2h1x81
<i>IBM DB2 Connect Quick Beginnings for DB2 Connect Enterprise Edition</i>	GC09-4833	db2c6x81
<i>IBM DB2 Connect Personal Edition, Begynnerbok</i>	GA15-4820	db2c1n81
<i>IBM DB2 Connect Brukerhåndbok</i>	SA15-4854	db2c0n81

## Informasjon for å komme i gang

Informasjonen i denne kategorien er nyttig når du installerer og konfigurerer tjenere, klienter og andre DB2-produkter.

Tabell 6. Informasjon for å komme i gang

Navn	Formnummer	PDF-filnavn
<i>IBM DB2 Universal Database Quick Beginnings for DB2 Clients</i>	GC09-4832, ikke tilgjengelig i trykt versjon	db2itx81
<i>IBM DB2 Universal Database Begynnerbok for DB2-tjenere</i>	GA15-4821	db2isn81
<i>IBM DB2 Universal Database Begynnerbok for DB2 Personal Edition</i>	GA15-4822	db2i1n81
<i>IBM DB2 Universal Database Installation and Configuration Supplement</i>	GC09-4837, ikke tilgjengelig i trykt versjon	db2iyx81
<i>IBM DB2 Universal Database Quick Beginnings for DB2 Data Links Manager</i>	GC09-4829	db2z6x81

## Opplæringsinformasjon

Opplæringsinformasjonen introduserer DB2-funksjoner og forklarer hvordan du utfører forskjellige oppgaver.

Tabell 7. Opplæringsinformasjon

Navn	Formnummer	PDF-filnavn
<i>Opplæring i Business Intelligence: Innføring i dataavarehussenteret</i>	Ikke noe formnummer	db2tux81
<i>Opplæring i Business Intelligence: Videregående leksjoner i dataavarehus</i>	Ikke noe formnummer	db2tax81
<i>Information Catalog Center Tutorial</i>	Ikke noe formnummer	db2aix81
<i>Video Central for e-business Tutorial</i>	Ikke noe formnummer	db2twx81
<i>Opplæring i Visuell forklaring</i>	Ikke noe formnummer	db2tvx81

## Informasjon om valgfrie komponenter

Informasjonen i denne kategorien beskriver hvordan du arbeider med valgfrie DB2-komponenter.

Tabell 8. Informasjon om valgfrie komponenter

Navn	Formnummer	PDF-filnavn
<i>IBM DB2 Cube Views Guide and Reference</i>	SC18-7298	db2aax81
<i>IBM DB2 Query Patroller Guide: Installation, Administration and Usage Guide</i>	GC09-7658	db2dwx81
<i>IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference</i>	SC27-1226	db2sbx81



Tabell 8. Informasjon om valgfrie komponenter (fortsettelse)

Navn	Formnummer	PDF-filnavn
IBM DB2 Universal Database Data Links Manager Administration Guide and Reference	SC27-1221	db2z0x82
DB2 Net Search Extender Administration and User's Guide <b>Merk:</b> HTML-filer for dette dokumentet blir ikke installert fra CDen med HTML-dokumentasjon.	SH12-6740	Ikke tilgjengelig

## Versjonsmerknader

Versjonsmerknadene gir mer informasjon om den versjonen og opprettingspakken som gjelder for et bestemt produkt. Versjonsmerknadene gir også et sammendrag av dokumentasjonsoppdateringene som er tatt med i de ulike versjonene og opprettingspakkene.

Tabell 9. Versjonsmerknader

Navn	Formnummer	PDF-filnavn
Versjonsmerknader for DB2	Se merknad.	Se merknad.
Installeringsmerknader for DB2	Tilgjengelig bare på produkt-CDen.	Ikke tilgjengelig.

**Merk:** Versjonsmerknadene er tilgjengelige i:

- XHTML- og tekstformat, på produkt-CDene
- PDF-format, på PDF-dokumentasjons-CDen

I tillegg finnes også deler av versjonsmerknadene, som *Known Problems and Workarounds* og *Incompatibilities Between Releases* i DB2 Informasjonssenter.

Hvis du vil vise versjonsmerknadene i tekstformat på UNIX-baserte plattformer, kan du lese filen Release.Notes. Denne filen ligger i katalogen DB2DIR/Readme/%L, der %L står for språkversjonen og DB2DIR står for:

- For AIX-operativsystemer: /usr/opt/db2\_08\_01
- For alle andre UNIX-baserte operativsystemer: /opt/IBM/db2/V8.1

### Beslektede begreper:

- "DB2-dokumentasjon og -hjelp" på side 97

### Beslektede oppgaver:

- "Skrive ut DB2-bøker fra PDF-filer" på side 114
- "Bestille trykte DB2-bøker" på side 114
- "Starte spesifikk hjelp fra et DB2-verktøy" på side 115

---

## Skrive ut DB2-bøker fra PDF-filer

Du kan skrive ut DB2-bøker fra PDF-filene på CDen med *DB2 PDF-dokumentasjon*. Ved hjelp av Adobe Acrobat Reader kan du skrive ut hele boken eller utvalgte sider.

### Krav:

Kontroller at du har installert Adobe Acrobat Reader. Hvis du må installere Adobe Acrobat Reader, er den tilgjengelig fra Adobes nettsted på [www.adobe.com](http://www.adobe.com)

### Fremgangsmåte:

Slik skriver du ut en DB2-bok fra en PDF-fil:

1. Sett inn CDen med *DB2 PDF-dokumentasjon*. På UNIX-operativsystemer kobler du til (monterer) CDen med DB2 PDF-dokumentasjon. Les i *begynnerboken* hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du monterer en CD på UNIX-operativsystemer.
2. Åpne `index.htm`. Filen blir åpnet i et nettleservindu.
3. Klikk på tittelen til PDF-filen du vil se. PDF-filen blir åpnet i Acrobat Reader.
4. Velg **File** → **Print** hvis du vil skrive ut deler av boken.

### Beslektede begreper:

- "DB2 Informasjonssenter" på side 98

### Beslektede oppgaver:

- "Tilkoble CD-ROM-platen (AIX)" i *Begynnerbok for DB2 Servers*
- "Tilkoble CD-ROM-platen (HP-UX)" i *Begynnerbok for DB2 Servers*
- "Tilkoble CD-ROM-platen (Linux)" i *Begynnerbok for DB2 Servers*
- "Bestille trykte DB2-bøker" på side 114
- "Tilkoble CD-ROM-platen (Solaris Operating Environment)" i *Begynnerbok for DB2 Servers*

### Beslektet referanse:

- "PDF-filer og trykt dokumentasjon for DB2" på side 109

---

## Bestille trykte DB2-bøker

Hvis du foretrekker å lese bøkene på papir, kan du bestille dem på tre måter.

### Fremgangsmåte:

- 7 Trykte bøker kan bestilles i noen land eller områder. Kontroller nettstedet IBM  
7 Publications for ditt land eller område for å se om denne tjenesten er tilgjengelig  
7 for ditt land eller område. Hvis publikasjonene er tilgjengelige for bestilling, kan  
7 du:
- 7 • Ta kontakt med en autorisert IBM-forhandler eller en IBM-representant. Du  
7 finner informasjon om IBM-representanter i IBM Worldwide Directory of  
7 Contacts på [www.ibm.com/planetwide](http://www.ibm.com/planetwide)
  - 7 • Ring 1-800-879-2755 i USA eller 1-800-IBM-4YOU i Canada.

7  
7  
7

- Besøk IBM Publications Center på <http://www.ibm.com/shop/publications/order>. Muligheten til å bestille bøker fra IBM Publications Center er kanskje ikke tilgjengelig i alle land.

Når DB2-produktet blir tilgjengelig, er de trykte bøkene de samme som de som er tilgjengelige i PDF-format på CDen med *DB2 PDF-dokumentasjon*. Innholdet i de trykte bøkene du finner i CDen *DB2 Informasjonssenter* er også det samme. Det er imidlertid ekstra innhold tilgjengelig i CDen *DB2 Informasjonssenter* som ikke finnes andre steder i PDF-bøkene (for eksempel SQL-administrasjonsrutiner og HTML-eksempler). Ikke alle bøkene som er tilgjengelige på CDen med *DB2 PDF-dokumentasjon* kan bestilles i trykt versjon.

**Merk:** DB2 Informasjonssenter blir oppdatert hyppigere enn PDF-filene eller de trykte bøkene. Hvis du ønsker den sist oppdaterte informasjonen, installerer du dokumentasjonsoppdateringene etter hvert som de blir tilgjengelige, eller går inn på DB2 Informasjonssenter på <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>.

#### Beslektede oppgaver:

- "Skrive ut DB2-bøker fra PDF-filer" på side 114

#### Beslektet referanse:

- "PDF-filer og trykt dokumentasjon for DB2" på side 109

---

## Starte spesifikk hjelp fra et DB2-verktøy

7  
7  
7  
7  
7  
7  
7  
7  
7  
7  
7  
7

Spesifikk hjelp gir informasjon om oppgavene eller kontrollene som er tilknyttet bestemte vinduer, notisbøker, vevisere eller rådgivere. Spesifikk hjelp er tilgjengelig fra DB2-administrasjons- og utviklingsverktøy som har grafiske brukergrensesnitt. Det finnes to typer spesifikk hjelp:

- Hjelp du får tilgang til via skjermtasten **Hjelp**, som du finner i alle vinduer og notisbøker.
- Infofelt, som er informasjonsvinduer du får frem når musepekeren holdes over et felt eller en kontroll, eller når et felt eller en kontroll er valgt i et vindu, en notisbok, veviser eller rådgiver, og du trykker på F1.

Med **Hjelp**-knappen får du tilgang til oversikten og viktig informasjon. Infofeltene beskriver de enkelte feltene og kontrollene.

#### Fremgangsmåte:

Slik får du tilgang til spesifikk hjelp:

- For å få hjelp til vinduer og notisbøker, starter du et av DB2-verktøyene og åpner deretter et vindu eller en notisbok. Klikk på **Hjelp** nederst i høyre hjørne av vinduet eller notisboken for å starte den spesifikke hjelpen.

Du kan også få tilgang til spesifikk hjelp fra menypunktet **Hjelp** øverst i hvert av DB2-verktøysentrene.

I vevisere og rådgivere klikker du på koblingen Oppgaveoversikt på den første siden for å vise spesifikk hjelp.

- Hvis du vil få frem infofelt om enkelte kontroller i et vindu eller en notisbok, klikker du på kontrollen og deretter på **F1**. Du får frem et gult vindu med nærmere informasjon om kontrollen.

**Merk:** Hvis du ønsker at infofeltene skal vises når du holder musepekeren over et felt eller en kontroll, merker du av i valgruten **Vis infofelt automatisk** på siden **Dokumentasjon** i notisboken Verktøyinnstillinger.

I likhet med infofelt er feilsøkingsinformasjon en annen form for kontekstavhengig hjelp, de inneholder dataregistreringsregler. Feilsøkingsinformasjon blir vist i et fiolett vindu som vises når du har oppgitt ugyldige eller utilstrekkelige data. Feilsøkingsinformasjonen kan vises for:

- Obligatoriske felt.
- Felt med data som følger et presist format, for eksempel et datofelt.

#### **Beslektede oppgaver:**

- “Starte DB2 Informasjonssenter” på side 106
- “Starte meldingshjelp fra kommandolinjebehandleren” på side 116
- “Starte kommandohjelp fra kommandolinjebehandleren” på side 116
- “Starte SQL-statushjelp fra kommandolinjebehandleren” på side 117
- “Access to the DB2 Information Center: Concepts help”
- “How to use the DB2 UDB help: Common GUI help”
- “Setting the location for accessing the DB2 Information Center: Common GUI help”
- “Setting up access to DB2 contextual help and documentation: Common GUI help”

---

## 7 **Starte meldingshjelp fra kommandolinjebehandleren**

Meldingshjelp beskriver årsaken til en melding og beskriver handlinger du kan utføre for å rette feilen.

#### **Fremgangsmåte:**

Når du vil starte meldingshjelpen, åpner du kommandolinjebehandleren og oppgir:

? XXXnnnnn

der XXXnnnnn er et gyldig meldingsnummer.

Hvis du for eksempel skriver ? SQL30081, får du hjelp til meldingen SQL30081.

#### **Beslektede begreper:**

- “Innledning for meldinger” i *Meldinger Bind 1*

#### **Beslektet referanse:**

- “db2 - Command Line Processor Invocation Command” i *Command Reference*

---

## 7 **Starte kommandohjelp fra kommandolinjebehandleren**

Kommandohjelp forklarer syntaksen til kommandoer i kommandolinjebehandleren.

#### **Fremgangsmåte:**

Når du vil starte kommandohjelpen, åpner du kommandolinjebehandleren og oppgir:

? kommando

7 der *kommando* er et nøkkelord eller hele kommandoen.

7 Hvis du for eksempel skriver `? catalog`, blir det vist hjelp til alle  
7 CATALOG-kommandoene, mens `? catalog database` bare viser hjelp til  
7 kommandoen CATALOG DATABASE.

#### 7 **Beslektede oppgaver:**

- 7 • "Starte spesifikk hjelp fra et DB2-verktøy" på side 115
- 7 • "Starte DB2 Informasjonssenter" på side 106
- 7 • "Starte meldingshjelp fra kommandolinjebehandleren" på side 116
- 7 • "Starte SQL-statushjelp fra kommandolinjebehandleren" på side 117

#### 7 **Beslektet referanse:**

- 7 • "db2 - Command Line Processor Invocation Command" i *Command Reference*

---

## 7 **Starte SQL-statushjelp fra kommandolinjebehandleren**

7 DB2 Universal Database returnerer en SQLSTATE-verdi for betingelser som kan  
7 være resultatet av en SQL-setning. SQLSTATE-hjelp forklarer betydningen av  
7 SQL-statuser og klassekoder til SQL-statuser.

#### 7 **Fremgangsmåte:**

7 Når du vil starte hjelp til SQL-status, åpner du kommandolinjebehandleren og  
7 oppgir:

7 `? sqlstatus` eller `? klassekode`

7 der *sql-status* er en femsifret SQL-status, og *klassekode* er de to første sifrene i  
7 SQL-statusen.

7 Hvis du for eksempel skriver `? 08003`, får du hjelp til SQL-statusen 08003, mens `?  
7 08` viser hjelp til klassekoden 08.

#### 7 **Beslektede oppgaver:**

- 7 • "Starte DB2 Informasjonssenter" på side 106
- 7 • "Starte meldingshjelp fra kommandolinjebehandleren" på side 116
- 7 • "Starte kommandohjelp fra kommandolinjebehandleren" på side 116

---

## **DB2-veiledninger**

DB2-veiledningene hjelper deg med å lære om de forskjellige aspektene i DB2 Universal Database. Veiledningene har leksjoner med trinnvise instruksjoner i emnene utvikling av applikasjoner, forbedret ytelse for SQL-spøringer, arbeid med datavarehus, administrasjon av metadata og utvikling av web-tjenester ved hjelp av DB2.

#### **Før du begynner:**

Du kan vise XHTML-versjonene av veiledningene fra Informasjonssenter på <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>.

Noen av leksjonene i veiledningene bruker eksempeldata eller -kode. Se i de enkelte veiledningene for en beskrivelse av eventuelle forhåndskrav for oppgavene.

### **DB2 Universal Database-veiledninger:**

Klikk på en veiledningsoverskrift på listen nedenfor for å vise en veiledning.

*Opplæring i Business Intelligence: Innføring i datavarehussenteret*

Utføre grunnleggende oppgaver i datavarehussenteret.

*Opplæring i Business Intelligence: Videregående leksjoner i datavarehus*

Utføre avanserte oppgaver i datavarehussenteret.

*Information Catalog Center Tutorial*

Opprette og administrere en informasjonskatalog for å søke etter og bruke metadata ved hjelp av informasjonskatalogsenteret.

*Opplæring i Visuell forklaring*

Analysere, optimalisere og tilpasse SQL-setninger for å få bedre ytelse ved hjelp av Visuell forklaring.

---

## **Informasjon om DB2-problemløsning**

Mye informasjon om problemløsning og feilsøking er tilgjengelig for å hjelpe deg i bruken av DB2-produkter.

### **DB2-dokumentasjon**

Du finner informasjon om problemløsning i DB2 Informasjonssenter, samt i PDF-bøkene som utgjør DB2-biblioteket. Du finner en fullstendig oversikt over problemløsningsinformasjon i DB2, i navigasjonsoversikten i DB2 Informasjonssenter (i venstre rute i nettleservinduet).

### **Nettsted for DB2 brukerstøtte**

Gå til nettstedet DB2 Technical Support hvis du har problemer og ønsker hjelp til å finne mulige årsaker og løsninger. Nettstedet Technical Support har lenker til de nyeste DB2-publikasjonene, TechNotes, APAR-rapporter (Authorized Program Analysis Reports), opprettingspakker, de nyeste oversiktene over interne DB2-feilkoder og andre ressurser. Du kan søke i denne kunnskapsbasen og finne mulige løsninger på problemene.

Du finner nettstedet DB2 Technical Support på

<http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support>

### **Veiledninger om feilsøking i DB2**

På nettstedet DB2 Problem Determination Tutorial Series finner du opplysninger om hvordan du raskt kan identifisere og løse problemer som oppstår når du arbeider med DB2-produkter. I en av veiledningene blir du kjent med tilgjengelige funksjoner og verktøyer for feilsøking, og lærer å avgjøre når du skal bruke dem. Andre veiledninger omhandler bestemte emner, som "Database Engine Problem Determination", "Performance Problem Determination" og "Application Problem Determination".

Du finner en fullstendig oversikt over veiledninger om feilsøking på nettstedet DB2 Technical Support, på

<http://www.ibm.com/software/data/support/pdm/db2tutorials.html>

### **Beslektede begreper:**

- "DB2 Informasjonssenter" på side 98



- “Introduction to problem determination - DB2 Technical Support tutorial” i *Troubleshooting Guide*

---

## Tilgjengelighet

Tilgjengelighetsfunksjoner hjelper brukere med fysiske handikap, for eksempel nedsatt bevegelighet eller syn, å bruke programvareproduktene. Listen nedenfor inneholder de viktigste tilgjengelighetsfunksjonene i DB2 versjon 8-produkter:

- Du kan få tilgang til all DB2-funksjonalitet ved å bruke tastbordet i stedet for musen. Du finner flere opplysninger under “Tastbordkommandoer og navigering”.
- Du kan tilpasse størrelsen og fargen på fontene i DB2-grensesnittet. Du finner flere opplysninger under “Tilgjengelig visning”.
- DB2-produkter har støtte for tilgjengelighetsapplikasjoner som bruker Java-grensesnittet for tilgjengelighet. Du finner flere opplysninger under “Kompatibilitet med andre hjelpemidler” på side 120.
- DB2-dokumentasjonen leveres i et tilgjengelig format. Du finner flere opplysninger under “Tilgjengelig dokumentasjon” på side 120.

## Tastbordkommandoer og navigering

7  
7  
7  
7

### Tastbordkommandoer

Du kan bruke DB2-verktøyene ved hjelp av bare tastbordet. Du kan bruke taster eller tastkombinasjoner for å utføre operasjoner som også kan gjøres med en mus. Standard operativsystemtasttrykk brukes for standard operativsystemoperasjoner.

7  
7

Du finner mer informasjon om å bruke taster eller tastkombinasjoner til å utføre handlinger, under Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help.

### Tastbordnavigering

Du kan navigere i brukergrensesnittet til DB2-verktøyene ved hjelp av taster eller tastkombinasjoner.

Du finner mer informasjon om å bruke taster eller tastkombinasjoner til å navigere i DB2-verktøyene, under Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help.

### Aktivt vindusområde

På UNIX-baserte systemer utheves den delen av det aktive vinduet som blir påvirket av tastetrykkene.

## Tilgjengelig visning

DB2-verktøyene har funksjoner som forbedrer tilgjengeligheten for brukere med nedsatt syn. Disse forbedringene omfatter tilpassing av fonter.

### Fontinnstillinger

Du kan velge farge, størrelse og font for teksten i menyer og dialogvinduer ved hjelp av notisboken Verktøynnstillinger.

Du finner flere opplysninger om hvordan du angir fontinnstillinger i Changing the fonts for menus and text: Common GUI help.

### Fargeuavhengighet

Du trenger ikke å skille mellom farger for å bruke noen av funksjonene i dette produktet.

## Kompatibilitet med andre hjelpemidler

Grensesnittet i DB2-verktøyene støtter Javas tilgjengelighets-API, slik at du kan bruke skjermtolker og andre hjelpeteknologier sammen med DB2-produkter.

## Tilgjengelig dokumentasjon

Dokumentasjon for DB2 leveres i XHTML 1.0-format, som kan vises i de fleste nettlesere. XHTML gjør at du kan vise dokumentasjonen med de visningsinnstillingene du har oppgitt i nettleseren. Det gjør også at du kan bruke skjermlesere og andre hjelpemidler.

Syntaksdiagram gjengis i punktumdesimalformat. Dette formatet er bare tilgjengelig hvis du leser dokumentasjonen på skjermen med en skjermtolk.

### Beslektede begreper:

- "Syntaksdiagrammer med punktumdesimaltall" på side 120

### Beslektede oppgaver:

- "Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help"
- "Changing the fonts for menus and text: Common GUI help"

---

## 7 Syntaksdiagrammer med punktumdesimaltall

7 Syntaksdiagrammer gjengis i punktumdesimalformat for brukere som bruker  
7 informasjonscenteret ved hjelp av en skjermtolk.

7 I desimalformat med punktum blir hvert syntakselement skrevet på en separat  
7 linje. Hvis to eller flere syntakselementer begge alltid er til stede samtidig (eller  
7 begge alltid er fraværende samtidig), kan de stå på samme linje, fordi de kan  
7 betraktes som ett enkelt sammensatt syntakselement.

7 Hver linje innledes med et punktumdesimaltall, for eksempel 3, 3.1 eller 3.1.1. For  
7 å høre disse tallene på riktig måte, må skjermtolken være riktig konfigurert til å  
7 lese tegnsettingen. Alle syntakselementene med samme punktumdesimaltall (for  
7 eksempel alle syntakselementer med tallet 3.1) er gjensidig utelukkende  
7 alternativer. Hvis du hører linjene 3.1 USERID og 3.1 SYSTEMID, vet du at  
7 syntaksen kan inkludere enten USERID eller SYSTEMID, men ikke begge.

7 Nummereringsnivået betegner nestenivået. Hvis for eksempel et syntakselement  
7 med punktumdesimaltallet 3 blir fulgt av en serie syntakselementer med  
7 punktumdesimaltallet 3.1, er alle syntakselementene som er nummerert 3.1,  
7 underordnet syntakselementet 3.

7 Bestemte ord og symboler brukes ved siden av desimaltall med punktum for å  
7 tilføye informasjon om syntakselementene. I blant kan disse ordene og symbolene  
7 stå på begynnelsen av selve elementet. Hvis ordet eller symbolet er en del av  
7 syntakselementet, står det alltid en omvendt skråstrek (/) foran ordet eller  
7 symbolet. Symbolet \* kan brukes ved siden av et punktumdesimaltall for å angi  
7 gjentakelse av syntakselementet. Syntakselementet \*FILE med  
7 punktumdesimaltallet 3 får for eksempel formatet 3 \\* FILE. Formatet 3\* FILE  
7 angir at syntakselementet FILE gjentas. Formatet 3\* \\* FILE angir at  
7 syntakselementet \* FILE gjentas.

7 Tegn som komma, som brukes som skilletegn i en streng med syntakselementer,  
7 vises i syntaksen like før elementene de skiller. Disse tegnene kan stå på samme

linje som hvert element, eller på en separat linje med det samme punktumdesimaltallet som de relevante elementene. Linjen kan også vise et annet symbol som gir informasjon om syntakselementene. Linjene 5.1\*, 5.1 LASTRUN og 5.1 DELETE betyr for eksempel at hvis du bruker mer enn ett av syntakselementene LASTRUN og DELETE, må elementene være skilt med et komma. Hvis det ikke er oppgitt noe skilletegn, gå ut fra at du bruker mellomrom for å skille mellom hvert syntakselement.

Hvis det står et prosenttegn (%) foran syntakselementet, angir dette en referanse som er definert et annet sted. Strengen som følger etter %-tegnet er navnet på et syntaksfragment, ikke en konstant. Linjen 2.1 %OP1 betyr for eksempel at du skal referere til det separate syntaksfragmentet OP1.

Disse ordene og symbolene brukes ved siden av desimaltall med punktum:

- ? betyr et valgfritt syntakselement. Et punktumdesimaltall fulgt av symbolet ? angir at alle syntakselementer med et tilsvarende punktumdesimaltall, og eventuelle underordnede syntakselementer, er valgfrie. Hvis det bare finnes ett syntakselement med et punktumdesimaltall, vises symbolet ? på samme linje som syntakselementet (for eksempel 5? NOTIFY). Hvis det er mer enn ett syntakselement med et punktumdesimaltall, vises symbolet ? på en linje for seg selv, fulgt av syntakselementene som er valgfrie. Hvis du for eksempel hører linjene 5 ?, 5 NOTIFY og 5 UPDATE, vet du at syntakselementene NOTIFY og UPDATE er valgfrie, det vil si at du kan velge ett eller ingen av dem. Symbolet ? tilsvarer en bypass i et flytdiagram.
- ! betyr et standard syntakselement. Et desimaltall med punktum som er fulgt av symbolet ! og et syntakselement, angir at syntakselementet er standardalternativet for alle syntakselementer som deler det samme punktumdesimaltallet. Bare ett av syntakselementene som bruker det samme punktumdesimaltallet, kan angi et !-symbol. Hvis du for eksempel hører linjene 2? FILE, 2.1! (KEEP) og 2.1 (DELETE), vet du at (KEEP) er standardalternativet for nøkkelordet FILE. Hvis du i dette tilfellet tar med nøkkelordet FILE, men ikke oppgir et alternativ, brukes standardalternativet KEEP. Et standardalternativ gjelder også for det neste høyere punktumdesimaltallet. Hvis nøkkelordet FILE er utelatt i dette eksempelet, brukes standardverdien FILE(KEEP). Hvis du imidlertid hører linjene 2? FILE, 2.1, 2.1.1! (KEEP) og 2.1.1 (DELETE), gjelder standardalternativet KEEP bare det neste høyere punktumdesimaltallet, 2.1 (som ikke har noe tilknyttet nøkkelord), og gjelder ikke 2? FILE. Ingenting blir brukt hvis nøkkelordet FILE er utelatt.
- \* angir et syntakselement som kan gjentas 0 eller flere ganger. Et punktumdesimaltall fulgt av symbolet \* angir at dette syntakselementet kan brukes null eller flere ganger, det vil si at det er valgfritt og kan gjentas. Hvis du for eksempel hører linjen 5.1\* dataområde, vet du at du kan ta med ett dataområde, flere dataområder eller ingen dataområder. Hvis du hører linjene 3\*, 3 HOST og 3 STATE, vet du at du kan ta med HOST, STATE, begge sammen eller ingenting.

#### **Merknader:**

1. Hvis et punktumdesimaltall har en stjerne (\*) ved siden av seg, og det bare finnes ett element med dette punktumdesimaltallet, kan du gjenta det samme elementet mer enn en gang.
2. Hvis et punktumdesimaltall har en stjerne ved siden av seg, og flere elementet har dette punktumdesimaltallet, kan du bruke mer enn ett element fra listen, men du kan ikke bruke elementene mer enn en gang hver. I det forrige eksempelet kunne du skrive HOST STATE, men du kunne ikke skrive HOST HOST.

7 3. Symbolet \* tilsvarer en loopback i et flytdiagram.  
7  
7 • + angir et syntakselement som må inkluderes en eller flere ganger. Et  
7 punktumdesimaltall fulgt av symbolet + angir at dette syntakselementet må  
7 inkluderes en eller flere ganger; det vil si at det må inkluderes minst en gang, og  
7 det kan gjentas. Hvis du for eksempel hører linjen 6.1+ dataområde, må du ta  
7 med minst ett dataområde. Hvis du hører linjene 2+, 2 HOST og 2 STATE, vet  
7 du at du må ta med HOST, STATE eller begge deler. På samme måte som med  
7 symbolet \*, kan symbolet + bare gjenta et bestemt element hvis det er det eneste  
7 elementet med dette punktumdesimaltallet. Symbolet +, på samme måte som  
7 symbolet \*, tilsvarer en loopback i et flytdiagram.

7 **Beslektede begreper:**

- 7 • "Tilgjengelighet" på side 119

7 **Beslektede oppgaver:**

- 7 • "Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help"

7 **Beslektet referanse:**

- 7 • "How to read the syntax diagrams" i *SQL Reference, Volume 2*

---

7 **Common Criteria-sertifisering av DB2 Universal Database-produkter**

7 DB2 Universal Database blir evaluert for sertifisering under Common Criteria på  
7 Evaluation Assurance Level 4 (EAL4). Du finner mer informasjon om Common  
7 Criteria på nettstedet til Common Criteria: <http://niap.nist.gov/cc-scheme/>.

---

## Merknader

Henvisninger til IBMs produkter, programmer eller tjenester betyr ikke at IBM har til hensikt å gjøre dem tilgjengelige i alle land der IBM driver virksomhet. Be din lokale IBM-representant om informasjon om hvilke produkter og tjenester som er tilgjengelige i Norge. Henvisninger til IBMs produkter, programmer eller tjenester betyr heller ikke at det bare er de som kan benyttes. Andre produkter, programmer eller tjenester som har tilsvarende funksjoner, kan brukes i stedet, forutsatt at de ikke gjør inngrep i noen av IBMs patent- eller opphavsrettigheter eller andre lovbeskyttede rettigheter. Vurdering og verifisering ved bruk sammen med andre produkter, programmer eller tjenester enn de som uttrykkelig er angitt av IBM, er brukerens ansvar.

IBM kan ha patent på eller patentsøknader til behandling for de produktene som er omtalt i denne publikasjonen. At du har mottatt denne publikasjonen, innebærer ikke at du får lisensrettighet til disse produktene. Du kan sende spørsmål angående lisenser til

Director of Commercial Relations - Europe  
IBM Deutschland GmbH  
Schönaicher Str. 220  
D - 7030 Böblingen  
Tyskland

Lisensforespørsler om dobbeltbyteinformasjon (DBCS) kan rettes til IBMs advokat eller til:

IBM World Trade Asia Corporation  
Licensing  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106, Japan

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION LEVERER DENNE BOKEN I DEN STAND DEN BEFINNER SEG ("AS IS"), UTEN FORPLIKTELSE AV NOE SLAG.

Denne boken kan inneholde tekniske unøyaktigheter eller typografiske feil. Opplysninger i denne boken kan bli endret. Slike endringer blir tatt med i nye utgaver av boken. IBM kan uten varsel endre produktene og/eller programmene som er beskrevet i denne boken.

Eventuelle henvisninger i denne informasjonen til nettsteder som ikke tilhører IBM, er bare til orientering og innebærer på ingen måte noen godkjenning eller støtte til disse nettstedene. Produktene på disse web-stedene er ikke del av dette IBM-produktet og bruk av disse web-stedene er på eget ansvar.

IBM kan bruke eller distribuere informasjonen du gir til IBM på den måten IBM mener er best, uten forpliktelser i noen retning.

Hvis du som lisensinnehaver av dette programmet ønsker informasjon om programmet for å kunne: (i) utveksle informasjon mellom selvstendig utviklede programmer og andre programmer (inkludert dette) og (ii) dra gjensidig nytte av informasjonen som er utvekslet, kan du kontakte:

IBM Norge AS

Software Marketing  
Postboks 500  
1411 Kolbotn

Slik informasjon kan være tilgjengelig under gjeldende betingelser, eventuelt mot betaling.

Det lisensierte programmet som er beskrevet i dette dokumentet, og alt lisensiert materiale som er tilgjengelig for programmet, leveres av IBM i henhold til IBMs generelle betingelser, IBMs internasjonale bruksbetingelser eller en tilsvarende avtale mellom partene.

Alle ytelsesdataene du finner i dette dokumentet, ble hentet i et kontrollert miljø. Resultatene du kan oppnå i andre operativmiljøer, kan variere betraktelig. Noen av målingene er foretatt på systemer som er under utvikling, og det er ikke sikkert at du oppnår samme resultat på alminnelige tilgjengelige systemer. Noen av målingene kan dessuten ha blitt beregnet ved hjelp av ekstrapolasjon. De faktiske resultatene kan variere. Brukerne av dette dokumentet bør bekrefte dataene som brukes i sitt bestemte miljø.

Informasjon om ikke-IBM-produkter er innhentet fra leverandørene av produktene, fra deres annonseringer eller fra andre allment tilgjengelige kilder. IBM har ikke testet produktene, og kan ikke garantere nøyaktigheten av opplysninger om ytelse og kompatibilitet eller andre opplysninger om ikke-IBM-produkter. Spørsmål om funksjonene i ikke-IBM-produkter må rettes til leverandøren av produktet.

Enhver henvisning til IBMs fremtidige planer eller hensikter kan endres eller trekkes tilbake uten varsel. De er kun ment å være en målsetting.

Denne dokumentasjonen kan inneholde eksempler på data og rapporter som brukes i daglige forretningsoperasjoner. For å illustrere eksemplene så godt som mulig blir det brukt navn på personer, firmaer og produkter. Alle disse navnene er fiktive, og enhver likhet med virkelige navn er tilfeldig.

#### RETT TIL KOPIERING:

Denne informasjonen kan inneholde eksempelapplikasjoner i kildespråk, som viser programmeringsteknikker i forskjellige operativsystemer. Du kan kopiere, endre og distribuere disse eksempelprogrammene i en hvilken som helst form uten betaling til IBM, med den hensikt å utvikle, bruke, markedsføre eller distribuere applikasjoner som følger programmeringsgrensesnittet (API) for operativsystemet som eksempelprogrammene er skrevet for. Disse eksemplene er ikke testet inngående under alle forhold. IBM kan derfor ikke garantere eller antyde at disse programmene er pålitelige, at det tilbys service for dem, eller at de virker.

Hver kopi eller del av disse eksempelprogrammene eller utledet arbeid fra dem, må inneholde en slik merknad om opphavsrett:

© (ditt firmanavn) (år). Deler av denne koden er utledet fra eksempelprogrammer fra IBM Corp. © Copyright IBM Corp. *\_oppgi årstall\_*. All rights reserved.



---

## Varemerker

Navnene nedenfor er varemerker for International Business Machines Corporation, og er brukt i minst ett av dokumentene i dokumentasjonsbiblioteket til DB2 UDB.

ACF/VTAM	iSeries
AISPO	LAN Distance
AIX	MVS
AIXwindows	MVS/ESA
AnyNet	MVS/XA
APPN	Net.Data
AS/400	NetView
BookManager	OS/390
C Set++	OS/400
C/370	PowerPC
CICS	pSeries
Database 2	QBIC
DataHub	QMF
DataJoiner	RACF
DataPropagator	RISC System/6000
DataRefresher	RS/6000
DB2	S/370
DB2 Connect	SP
DB2 Extenders	SQL/400
DB2 OLAP Server	SQL/DS
DB2 Information Integrator	System/370
DB2 Query Patroller	System/390
DB2 Universal Database	SystemView
Distributed Relational	Tivoli
Database Architecture	VisualAge
DRDA	VM/ESA
eServer	VSE/ESA
Extended Services	VTAM
FFST	WebExplorer
First Failure Support Technology	WebSphere
IBM	WIN-OS/2
IMS	z/OS
IMS/ESA	zSeries

Navnene nedenfor er varemerker eller registrerte varemerker for andre selskaper, og er brukt minst en gang i dokumentene i DB2 UDB-dokumentasjonen:

Microsoft, Windows, Windows NT og Windows-logoen er varemerker for Microsoft Corporation.

Intel og Pentium er varemerker for Intel Corporation.

Java og alle Java-baserte varemerker er varemerker for Sun Microsystems, Inc.

UNIX er et registrert varemerke for The Open Group.

Andre navn på firmaer, produkter eller tjenester kan være varemerker for andre selskaper.



---

## Kontakte IBM

I USA kan du ringe et av disse numrene:

- 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) for kundeservice
- 1-888-426-4343 hvis du vil vite mer om tilleggstjenester
- 1-800-IBM-4YOU (426-4968) for DB2-markedsføring og -salg

I Canada kan du ringe et av disse numrene:

- 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) for kundeservice
- 1-800-465-9600 for å få vite mer om tilgjengelige tilleggstjenester
- 1-800-IBM-4YOU (1-800-426-4968) for DB2-markedsføring og -salg

Når du skal finne et IBM-kontor i nærheten av der du bor, kan du se i IBMs oversikt over kontakter over hele verden på World Wide Web på <http://www.ibm.com/planetwide>

---

## Om programmet

Informasjon om DB2 Universal Database-produkter er tilgjengelig på telefon eller på World Wide Web på <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb>

Dette nettstedet inneholder den nyeste informasjonen om det tekniske biblioteket, bestilling av bøker, produktnedlastinger, nyhetsgrupper, opprettingspakker, nyheter og koblinger til web-ressurser.

Hvis du er i USA, kan du ringe et av disse numrene:

- 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255) for å bestille produkter eller få generell informasjon.
- 1-800-879-2755 for å bestille publikasjoner.

Du finner ut hvordan du kontakter IBM utenfor USA på siden IBM Worldwide på [www.ibm.com/planetwide](http://www.ibm.com/planetwide)





**IBM**



Spine information:



IBM DB2 Universal Database

DB2 Ordliste

Versjon 8.2